

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego ze studnią wodomierzową na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 9 z drogą wojewódzką nr 987 w km 165+880 na działkach o nr ewid. 1492, 1491/2 położonych w miejscowości Kolbuszowa, gmina Kolbuszowa

ADRES INWESTYCJI : Kolbuszowa, dz. nr ewid. 1492, 1491/2

INWESTOR : Gmina Kolbuszowa

ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

ADRES WYKONAWCY : ,

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącz wodociagowy	1	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącz wodociągowy			
1	Analiza własna	Wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1		0,0245	km	0,024	
				RAZEM	0,024
2	KSNR S001-0205-0201	Wykopy w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 225 PVC oraz w miejscu montażu studni wodomierzowej o głębokości do 3,0 m oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebniernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii III-IV (mechaniczne - 90%) $((2*2*2)+(2*2*2))*0,9$	m ³		
d.1			m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
3	KSNR 1 0306-02	Analogia - Wykopy liniowe lub jamiste ręczne w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 225 oraz w miejscu montażu studni wodomierzowej, gr.kat. III (ręczne - 10%) $((2*2*2)+(2*2*2))*0,1$	m ³		
d.1			m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
4	KNR-W 201W-0316-08	Umocnienie palami szalunkowymi stal ścian wykopów o głęb.do 3,0m, pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką $(3+3+3+3+2+2+2)*2,6$	m ²		
d.1			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (90%) $((2*2*2)+(2*2*2))*0,9$	m ³		
d.1			m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
6	KNKRB 1-0312-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. Kategoria gruntu III-IV (10%) $((2*2*2)+(2*2*2))*0,1$	m ³		
d.1			m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
7	KNR 2-28 0402-02 analogia	Przewierty dł. 24,5 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. PE 90x5,4 w gruntach kat. III-IV	m		
d.1		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50
8	KNR-W 218W-0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	m		
d.1		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
9	KNR-W 218W-0111-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFY. Zgrzewarka z agregatem prądowórczym- analogia	złącze		
d.1		2,00	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KSNR S004-1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową, o średnicy nominalnej 32 mm - analogia	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego analogia	m		
d.1		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
12	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.1		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
d.1		24,5/200	odc. 200m	0,12	
				RAZEM	0,12
14	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 225 mm - opaska żeliwna skręcona śrubami i nakrętkami nierdzewnymi zabudowana na istniejącym wodociągu fi 225 PVC	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki wodomierzowe Dn 600 o głębokości do 2.0 m, tworzywowe - analogia	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 215-0103-02 analogia	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany w studni wodomierzowej	m		
d.1		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	151,5280	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,1490	0,00	0,00
2.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8-9 m	m ³	0,1280	0,00	0,00
3.	Drewno okrągłe korow.nasyc.na stemple	m ³	0,3713	0,00	0,00
4.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	2,6950	0,00	0,00
5.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr.10-32 mm	szt	0,7800	0,00	0,00
6.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	31,0000	0,00	0,00
7.	Kłamy ciesielskie z prętów stal.typu U	kg	9,6720	0,00	0,00
8.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
9.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0,2460	0,00	0,00
10.	Króćce żel."f" 1-kołnierz.śr.32mm,l=400mm	szt	2,0000	0,00	0,00
11.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
12.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
13.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,00	0,00
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	1 znak	1,2675	0,00	0,00
15.	Mufa elektrooporowa z pe fi 40 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
16.	Nasuwki żel.niedzielone d/poł.sztzyw.32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
17.	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A .32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
18.	opaska żeliwna o śr. 225 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,0166	0,00	0,00
20.	podchloryn sodu	kg	0,0600	0,00	0,00
21.	Rury PE-SDR 11 (PN 16) - 40x3,7mm	m	24,9900	0,00	0,00
22.	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn 20 mm	m	1,5450	0,00	0,00
23.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr. 50mm	m	1,6800	0,00	0,00
24.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 17,6, o średnicy 90 mm	m	25,7250	0,00	0,00
25.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1,5300	0,00	0,00
26.	Rury żeliwne kielichowe d/poł.sztzyw. 32 mm	m	1,0000	0,00	0,00
27.	Skrzynka ulicz. żeliwne kat.857W do zasuw na przyłączach	szt	1,0000	0,00	0,00
28.	studzienka wodomierzowa z tworzyw sztucznych i izolacja cieplną	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,6930	0,00	0,00
30.	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	24,7450	0,00	0,00
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn. o śr.nom. do 100 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 225 mm	szt.	1,1000	0,00	0,00
33.	wodomierz skrzydełkowy JS dn 15 mm (dostarcza ZGKiM Kolbuszowa)	szt.	1,0000	0,00	0,00
34.	Zasuwa gwint.mos.1,0 MPa k.167 32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
35.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. do 100 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
36.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. do 150 mm	szt.	0,0240	0,00	0,00
37.	zawory wodne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
38.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
39.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
40.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
41.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	szt.	0,0120	0,00	0,00
42.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
43.	Materiały pomocnicze	zł			0,00
44.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	15,9250	0,00	0,00
2.	Koparka gasienicowa 0,60 m3	m-g	0,4406	0,00	0,00
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	15,9250	0,00	0,00
4.	prościarka do rur PE	m-g	1,1050	0,00	0,00
5.	pryczepa dłużycowa 10 t	m-g	0,4900	0,00	0,00
6.	Samochód dostawczy	m-g	0,5744	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4900	0,00	0,00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,8268	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,9250	0,00	0,00
10.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1944	0,00	0,00
11.	Środek transportowy	m-g	0,1250	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	0,0080	0,00	0,00
13.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	15,9250	0,00	0,00
14.	Zespół prądowór. 3-faz.250kva	m-g	0,4800	0,00	0,00
15.	Zgrzew.elektroop.kształt.PE,PEHD	m-g	0,4800	0,00	0,00
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16,4150	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przyłącz wodociagowy						
1	Analiza własna	Wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza przedmiar = 0,024 km	km					
1*		-- R -- Robocizna 75,10 r-g/km	r-g	1,8024	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KSNR S001-d.1 0205-0201	Wykopy w miejscu włączenia do istniejącego wodociagu fi 225 PVC oraz w miejscu montażu studni wodomierzowej o głębokości do 3,0 m oraz przekopy wykonywane na odkład koprarkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii III-IV (mechaniczne - 90%) przedmiar = 14,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,287 r-g/m ³	r-g	4,1328	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60 m ³ 0,0306 m-g/m ³	m-g	0,4406	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KSNR 1 d.1 0306-02	Analogia - Wykopy liniowe lub jamiste ręczne w miejscu włączenia do istniejącego wodociagu fi 225 oraz w miejscu montażu studni wodomierzowej, gr.kat. III (ręczne - 10%) przedmiar = 1,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,96 r-g/m ³	r-g	3,1360	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W d.1 201W-0316-08	Umocnienie palami szalunkowymi stal.ścian wykopów o głęb.do 3,0m, pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką przedmiar = 52,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,890 r-g/m ²	r-g	46,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewno okrągłe korow.nasyc.na stemple 0,00714 m ³ /m ²	m ³	0,3713	0,000		0,00	
3*		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno 0,00032 t/m ²	t	0,0166	0,000		0,00	
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal.typu U 0,186 kg/m ²	kg	9,6720	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,00 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (90%) przedmiar = 14,40 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,1944	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNKRB 1-d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. Kategoria gruntu III-IV (10%) przedmiar = 1,600 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1,220 r-g/m ³	r-g	1,9520	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-28 d.1 0402-02 analogia	Przewierci dł. 24,5 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. PE 90x5,4 w gruntach kat. III-IV przedmiar = 24,50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 2,6 r-g/m	r-g	63,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 17,6, o średnicy 90 mm 1,05 m/m	m	25,7250	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0,11 kg/m	kg	2,6950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,02 m-g/m	m-g	0,4900	0,000			0,00
6*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0,02 m-g/m	m-g	0,4900	0,000			0,00
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,67 m-g/m	m-g	16,4150	0,000			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,65 m-g/m	m-g	15,9250	0,000			0,00
9*		maszyna do wierceń poziomych 0,65 m-g/m	m-g	15,9250	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy do 55 kW 0,65 m-g/m	m-g	15,9250	0,000			0,00
11*		wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t 0,65 m-g/m	m-g	15,9250	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR-W d.1 218W-0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm przedmiar = 24,500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,224 r-g/m	r-g	5,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury PE-SDR 11 (PN 16) - 40x3,7mm 1,020 m/m	m	24,9900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,500 %	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,0142 m-g/m	m-g	0,3479	0,000			0,00
5*		prościarka do rur PE 0,0425 m-g/m	m-g	1,0412	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR-W d.1 218W-0111-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFY. Zgrzewarka z agregatem prądowtórczym- analogia przedmiar = 2,000 złącze	złącze					
1*		-- R -- Robocizna 0,480 r-g/złącze	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mufa elektrooporowa z pe fi 40 mm 1,000 szt/złącze	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,500 %	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Zgrzew.elektroop.kszt.PE,PEHD 0,240 m-g/złącze	m-g	0,4800	0,000			0,00
5*		Zespół prądowór.3-faz.250kva 0,240 m-g/złącze	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KSNR S004-d.1 1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzykowe z obudową o średnicy nominalnej 32 mm - analogia przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,980 r-g/kpl.	r-g	3,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasuwa gwint.mos.1,0 MPa k.167 32 mm 1,000 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Króćce żel."f" 1-kołnierz.śr.32mm,l=400mm 2,000 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		Nasuwki żel.niedzielone d/poł.sztyw.32 mm 1,000 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Rury żeliwne kielichowe d/poł.sztyw. 32 mm 1,000 m/kpl.	m	1,0000	0,000		0,00	
6*		Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A .32 mm 1,000 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Skrzynka ulicz. żeliwne kat.857W do zasuw na przyłączach 1,000 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 5,500 %	%	5,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,111 m-g/kpl.	m-g	0,1110	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 219-d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego analogia przedmiar = 24,500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0075 r-g/m	r-g	0,1838	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową 1,010 m/m	m	24,7450	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o śr. nom. do 100 mm przedmiar = 1,00 prob.	prob					
1*		-- R -- Robocizna (3,05+6,1=9,15)*0,955=8,73825 r-g/prob.	r-g	8,7382	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dłu. 5.1-6.3 m 0,246 m ³ /prob.	m ³	0,2460	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III 0,149 m ³ /prob.	m ³	0,1490	0,000		0,00	
4*		drewno na stęple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dłu. 8-9 m 0,128 m ³ /prob.	m ³	0,1280	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 10x250mm 31 kg/prob.	kg	31,0000	0,000		0,00	
6*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr. 50mm 1,5 m/prob.	m	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn. o śr.nom. do 100 mm 2 szt./prob.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
9*		korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
10*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
11*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. do 100 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3,16 m-g/prob.	m-g	3,1600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm przedmiar = 0,12 odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- Robocizna (1,28+2,57=3,85)*0,955=3,67675 r-g/odc.200m	r-g	0,4412	0,000	0,00		
2*		-- M -- podchloryn sodu 0,5 kg/odc.200m	kg	0,0600	0,000		0,00	
3*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr. 50mm 1,5 m/odc.200m	m	0,1800	0,000		0,00	
4*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0,2 szt./odc.200m	szt.	0,0240	0,000		0,00	
5*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nom. do 150 mm 0,1 szt./odc.200m	szt.	0,0120	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 1,58 m-g/odc.200m	m-g	0,1896	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 225 mm - opaska żeliwna skręcona śrubami i nakrętkami nierdzewnymi zabudowana na istniejącym wodociągu fi 225 PVC przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1,19 r-g/szt.	r-g	1,1900	0,000	0,00		
2*		-- M -- opaska żeliwna o śr. 225 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 225 mm 1,1 szt./szt.	szt.	1,1000	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2,693 kg/szt.	kg	2,6930	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-28 d.1 0408-01 analogia	Studzienki wodomierzowe Dn 600 o głębokości do 2.0 m, tworzywowe - analogia przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 6,8 r-g/szt.	r-g	6,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- studzienka wodomierzowa z tworzyw sztucznych i izolacja cieplną 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,52 m-g/szt.	m-g	0,5200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR 215- d.1 0103-02 analogia	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany w studni wodomierzowej przedmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,1337+0,3221=0,4558$ r-g/m	r-g	0,6837	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 0 szt./m	szt.	0,0000	0,000		0,00	
3*		Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn 20 mm 1,030 m/m	m	1,5450	0,000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk. śr. 20mm 0,845 [1 znak]/m	1 znak	1,2675	0,000		0,00	
5*		Haki odkuwane do rur stalowych, śr. 10-32 mm 0,520 szt/m	szt	0,7800	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,400 %(od M2)	%	1,4000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0103 m-g/m	m-g	0,0154	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $(0,37+0,1=0,47)*0,955=0,44885$ r-g/szt.	r-g	0,4488	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodomierz skrzydełkowy JS dn 15 mm (dostarcza ZGKiM Kolbuszowa) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	0,4260	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,237 r-g/szt.	r-g	0,2370	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	0,2130	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 analogia	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm przedmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,224 r-g/m	r-g	0,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm 1,02 m/m	m	1,5300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0142 m-g/m	m-g	0,0213	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		prościarka do rur PE 0,0425 m-g/m	m-g	0,0638	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przyłącz wodociagowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł