

## KOSZTORYS OFERTOWY

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 wodociągu w rejonie ul. Piłsudskiego w Kolbuszowej.  
ADRES INWESTYCJI : Kolbuszowa, dz. nr ewid. 1107, 1108, 1109  
INWESTOR : Gmina Kolbuszowa  
ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

### 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przyłęcz wodociagowy</b>			
1	Analiza własna	Wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,029	km	0,029	
				RAZEM	0,029
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	3*1	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	10*2,0	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 32 PE (fi 40 PE) oraz w miejscu podłączenia budynku mieszkalnego ul. Piłsudskiego 30 wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (mechaniczne - 90%)	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	10*1,30*0,9*0,9	m <sup>3</sup>	10,53	
				RAZEM	10,53
5	KSNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ręczne w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 32 PE (fi 40 PE) oraz w miejscu podłączenia budynku mieszkalnego ul. Piłsudskiego 30 j, gr.kat. III (ręczne - 10%)	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02	10*1,30*0,9*0,1	m <sup>3</sup>	1,17	
				RAZEM	1,17
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-0201	10*1,30*0,9	m <sup>3</sup>	11,70	
				RAZEM	11,70
7	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-01	10*2,0	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
8	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-02	Krotność = 2 10*2,0	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Przełożenie istniejącego betonowego chodnika.	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	3*1	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Przełożenie istniejącego betonowego chodnika - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-01	3*1	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Przycięcie drzewa (sosny) etapowo z usunięciem najpierw gałęzi ze względu na sąsiedztwo napowietrznych kabli teletechnicznych następnie wyciecie pnia - analogia	szt.		
d.1	0701-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-28	Przewiert sterowany maszyną do wierceń rurami o śr. PE100 RC SDR 11	m		
d.1	0402-02	PE40x3,7 w gruntach kat. III-IV	m	19,00	
	analogia	19		RAZEM	19,00
13	KNR-W	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	m		
d.1	218W-0109-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFY. Zgrzewarka z agregatem prądowórczym- analogia	złącze		
d.1	218W-0111-0101	2,00	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KSNR S004-	Zasowy do przyłącza domowego z obudową, o średnicy nominalnej 32 mm i skrzynką uliczną typ 270 mm obetonowaną - analogia	kpl.		
d.1	1202-01	2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Trójnik PE 40 skręcany	szt.		
d.1	0112-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 219-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego analogia	m		
d.1	0219-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm 29/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,14	
				RAZEM	0,14
19 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 29/200	odc. 200m odc. 200m	0,14	
				RAZEM	0,14
20 d.1	KNR 215- 0103-02 analogia	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych 1,5	m  m	1,500	
				RAZEM	1,500
21 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt.  szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.  szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.  szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Przyłącz wodociągowy</b>				
1 d.1	Analiza własna	Wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,029	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 32 PE (fi 40 PE) oraz w miejscu podłączenia budynku mieszkalnego ul. Piłsudskiego 30 wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (mechaniczne - 90%)	m <sup>3</sup>	10,53	0,00	0,00
5 d.1	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ręczne w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu fi 32 PE (fi 40 PE) oraz w miejscu podłączenia budynku mieszkalnego ul. Piłsudskiego 30 j. gr.kat. III (ręczne - 10%)	m <sup>3</sup>	1,17	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	11,70	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Przełożenie istniejącego betonowego chodnika.	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Przełożenie istniejącego betonowego chodnika - analogia	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Przycięcie drzewa (sosny) etapowo z usunięciem najpierw gałęzi ze względu na sąsiedztwo napowietrznych kabli teletechnicznych następnie wyciecie pnia - analogia	szt.	1,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-28 0402-02 analogia	Przewiert sterowany maszyną do wierceń rurami o śr. PE100 RC SDR 11 PE40x3,7 w gruntach kat. III-IV	m	19,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 218W-0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	10,000	0,00	0,00
14 d.1	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	2,000	0,00	0,00
15 d.1	KSNR S004-1202-01	Zasuwki do przyłącza domowego z obudową, o średnicy nominalnej 32 mm i skrzynką uliczną typ 270 mm obetonowaną - analogia	kpl.	2,000	0,00	0,00
16 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Trójnik PE 40 skręcany	szt.	1,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego analogia	m	10,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	0,14	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,14	0,00	0,00
20 d.1	KNR 215-0103-02 analogia	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych	m	1,500	0,00	0,00
21 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącz wodociągowy						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	98,9546	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 <sup>3</sup>	0,0021	0,00	0,00
2.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,0018	0,00	0,00
3.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr.10-32 mm	szt	0,7800	0,00	0,00
4.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	0,4340	0,00	0,00
5.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0,0280	0,00	0,00
6.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0015	0,00	0,00
7.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0035	0,00	0,00
8.	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. nominalnej do 40 mm	szt.	0,0140	0,00	0,00
9.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,00	0,00
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	1 znak	1,2675	0,00	0,00
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,3654	0,00	0,00
12.	Mufa elektrooporowa z pe fi 40 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
13.	nasiona traw	kg	0,2400	0,00	0,00
14.	Obudowy do zasuw 32 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
15.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,0915	0,00	0,00
16.	podchloryn sodowy	kg	0,0700	0,00	0,00
17.	pospółka	m <sup>3</sup>	0,2946	0,00	0,00
18.	Rury PE100 RC (SDR 11) 40x3,7	m	30,1500	0,00	0,00
19.	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn 20 mm	m	1,5450	0,00	0,00
20.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm <sup>1</sup>	m	0,4200	0,00	0,00
21.	Skrzynka ulicz. żeliwne typ 270 mm do zasuw na przyłączach, obetonowana	szt	2,0000	0,00	0,00
22.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,3780	0,00	0,00
23.	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	10,1000	0,00	0,00
24.	trójnik PE 40 skręcany	szt.	1,0000	0,00	0,00
25.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej do 40 mm	szt.	0,1400	0,00	0,00
26.	wodomierz skrzydełkowy JS dn 15 mm ( dostarcza ZGKiM Kolbuszowa)	szt.	1,0000	0,00	0,00
27.	Zasuwa klinowa 32 mm o połączeniach gwintowanych z uszczelnieniem miękkim	szt	2,0000	0,00	0,00
28.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,0210	0,00	0,00
29.	zawory wodne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
31.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0140	0,00	0,00
32.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	3,1200	0,00	0,00
33.	Materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	12,3500	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,7350	0,00	0,00
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	12,3500	0,00	0,00
4.	prościarka do rur PE	m-g	0,4250	0,00	0,00
5.	pryczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,3800	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0069	0,00	0,00
7.	Samochód dostawczy	m-g	0,1630	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2212	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	0,1722	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,3800	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0154	0,00	0,00
12.	spawarka	m-g	0,1736	0,00	0,00
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0500	0,00	0,00
14.	Środek transportowy	m-g	0,2330	0,00	0,00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,1206	0,00	0,00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0381	0,00	0,00
17.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	12,3500	0,00	0,00
18.	Zespół prądowór. 3-faz.250kva	m-g	0,4800	0,00	0,00
19.	Zgrzew.elektroop.kszt.PE,PEHD	m-g	0,4800	0,00	0,00
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12,7300	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł