

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej Sinki dz. 65, Kolonia Łowiczek dz. 87 gmina Bądkowo , Ujma Duża dz. 72 gmina Zakrzewo
ADRES INWESTYCJI : Sinki dz. 65, Kolonia Łowiczek dz. 87 gmina Bądkowo , Ujma Duża dz. 72 gmina Zakrzewo
INWESTOR : Gmina Bądkowo
ADRES INWESTORA : ul. Włocławska 22 87-702 Bądkowo
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym w tym inwentaryzacja powykonawcza	km	0.705		
2	KNNR 6 0801-d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni drogi z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m ²	654.000		
3	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	1625.513		
4	KNNR 1 0212-d.1 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod studnie kontrolne	m ³	24.000		
5	KNNR 1 0214-d.1 02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - pod studnie kontrolne	m ³	17.846		
6	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	127.680		
7	KNNR 1 0305-d.1 05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³	127.680		
8	KNNR 4 1411-d.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	103.700		
9	KNNR 2-19 0219-d.1 01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	687.000		
10	KNNR 1 0527-d.1 01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
11	KNNR 1 0527-d.1 06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
12	KNNR 5 0113-d.1 02	Rury ochronne AROT o śr.ponad 80 mm	m	3.000		
13	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	127.680		
14	KNNR 1 0214-d.1 03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu III	m ³	1625.513		
15	KNNR 6 0204-d.1 06 analogia	Odtworzenie nawierzchni z tłucznią z materiału pochodzącego z odzysku	m ²	654.000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
16	KNR 2-28 0301-d.2 04	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	705.000		
17	KNR 2-28 0304-d.2 04	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm - łuki i nasuwki	szt.	13.000		
18	KNR 2-28 0309-d.2 02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3.000		
19	KNR 2-28 0309-d.2 04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 150 mm	szt.	2.000		
20	KNR 2-28 0311-d.2 07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3.000		
21	KNNR 4 1014-d.2 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - złącza RK	szt.	10.000		
22	KNNR 4 1014-d.2 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - korek X - 150 mm	szt.	1.000		
23	KNNR 4 1014-d.2 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójniki T 150 x 80 mm	szt.	3.000		
24	KNNR 4 1701-d.2 03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	2.000		
25	ZN-97/TP S.A.-d.2 039 0104-06 analogia	Wykonanie przewiertów sterowanych o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 315 mm SDR 17 PN 10	m	18.000		
26	KNR-W 2-19 d.2 0306-12 analogia	Rury ochronne z PE o śr. nominalnej 315 mm SDR 17 PN 10	m	54.000		
27	KNNR 4 1209-d.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 w rurach ochronnych	m	72.000		
28	KNR-W 2-19 d.2 0121-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 315 mm manszetami	szt.	4.000		
29	KNR 2-28 0406-d.2 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2.000		
30	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni betonowych "PS" przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.	4.000		
31	KNNR 4 1106-d.2 04 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 150 mm montowane w komorach	kpl.	2.000		
32	KNNR 4 1408-d.2 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³	1.600		
33	KNNR 4 1408-d.2 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie skrzynek do zasuw	m ³	0.500		
34	KNR 2-19 0134-d.2 02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4.000		
35	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rury typu PVC o śr. nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	2.000		
36	KNR-W 2-18 d.2 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. 150 mm	10m różn.	30.500		
37	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.000		
38	KNR-W 2-18 d.2 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 150	10m różn.	30.500		
39	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc.200m	2.000		
40	KNR-W 2-18 d.2 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150 Krotność = 3	10m różn.	30.500		
41	d.2 wycena indywidualna	Badanie wody przez Sanepid - monitoring kontrolny	kpl.	1.000		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2229.1807		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Badanie wody przez Sanepid - monitoring kontrolny	kpl.	1.0000		1.0000			
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0400		0.0400			
3.	bentonit	kg	208.8000		208.8000			
4.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.2400		0.2400			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.0740		1.0740			
6.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0.0400		0.0400			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0100		0.0100			
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000		8.0000			
9.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1600		0.1600			
10.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara matowa	dm ³	0.1600		0.1600			
11.	hydranty nadziemne żeliwne dn. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
12.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	12.4000		12.4000			
13.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
14.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 160 mm	szt.	0.4000		0.4000			
15.	koryto drewniane	szt.	0.2000		0.2000			
16.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0200		0.0200			
17.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0600		0.0600			
18.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	8.4000		8.4000			
19.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0.2000		0.2000			
20.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzone typu FW dn. 80 mm	szt.	6.0300		6.0300			
21.	kształtki żeliwne "Fw" o śr.150 mm	szt.	8.0200		8.0200			
22.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - korek typ X	szt.	1.0000		1.0000			
23.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - RK	szt.	10.0000		10.0000			
24.	łuki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 160 mm	szt.	9.0000		9.0000			
25.	manszeta dn . 160 x 315 mm	szt.	6.0000		6.0000			
26.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	2.1420		2.1420			
27.	nasuwki PCV dn. 160 mm	szt.	15.0000		15.0000			
28.	obudowy do zasuw dn. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
29.	obudowy do zasuw dn. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
30.	podchloryn sodowy	kg	11.9800		11.9800			
31.	podpory ślizgowe Integra dn. 160 x 315 mm	szt.	57.6000		57.6000			
32.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000			
33.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	126.5140		126.5140			
34.	przedłużki do hydrantów FF- 80 x 300 mm	szt.	3.0000		3.0000			
35.	przejście szczelne PS - 160 mm	szt.	4.0000		4.0000			
36.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	39.5800		39.5800			
37.	rura AROTA dn. 110 mm	m	3.1200		3.1200			
38.	rura HDPE śr. 315 mm SDR 17 PN 10	m	74.1600		74.1600			
39.	rury PCV na ciśnienie 1.0 MPa kielichowe łączące na pierścień o śr. zewn. 160 mm	m	747.3000		747.3000			
40.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0000		6.0000			
41.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr. 57.0/3.5 mm	m	10.8000		10.8000			
42.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	5.0000		5.0000			
43.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0776		0.0776			
44.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	12.0000		12.0000			
45.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 20	kg	44.4200		44.4200			
46.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	48.5400		48.5400			
47.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	4.0000		4.0000			
48.	taśma do oznakowania wodociągu z wkładką metalizowaną	m	687.0000		687.0000			
49.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone T o śr. 150 x 150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
50.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone T o śr. 150 x 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
51.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.4000		0.4000			
52.	uszczelki gumowe płaskie dn. 80 mm	szt.	12.9000		12.9000			
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 150 mm	szt.	24.2000		24.2000			
54.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
55.	woda z rurociągu	m ³	113.3080		113.3080			
56.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0660		0.0660			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1.0 MPa dn . 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
58.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1.0 MPa dn. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
59.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0.4000		0.4000			
60.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.2000		0.2000			
61.	żwir luzem 2-4 mm	t	2.0700		2.0700			
62.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz	m-g	14.7960		
2.	koparka 0.15 m3	m-g	2.0280		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	49.7407		
4.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	28.1442		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	35.0810		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.9200		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.6271		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.1666		
9.	środek transportowy	m-g	1.6200		
10.	urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	14.7960		
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	21.9744		
12.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	22.3200		
13.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	3.9260		
14.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	124.0179		
15.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	14.7960		
16.	zrywarka przyczepna	m-g	5.1666		
17.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	20.5000		
				RAZEM	

Słownie: