
PRZEDMIAR ROBÓT

45231300-8 *Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : *Przyłącza wod.-kan.*
Sala widowiskowo-kinowa

ADRES INWESTYCJI : *Iłża ul. Orła Białego*

INWESTOR : *Urząd Miejski w Iłży*

ADRES INWESTORA : *27-100 Iłża Rynek 11*

BRANŻA : *instalacyjna*

PODSTAWA OPRACOWANIA : *ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia*
18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130
poz.1389)

OPRACOWAŁ : *Andrzej Sobczak*
26-611 Radom ul. Komandosów 4/108

DATA OPRACOWANIA : *lipiec 2009*

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

opracował:

Data opracowania
lipiec 2009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.0825	km	0.0825	
				RAZEM	0.0825
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0205-04	0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow-	m ³	60.0000	
	0214-04	czymi na odległość 10 km			
		60		RAZEM	60.0000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0217-04	0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	104.0000	
		104		RAZEM	104.0000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.1	0317-05	tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wycią-	m ³	18.0000	
		giem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m			
		18		RAZEM	18.0000
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o	m ²		
d.1	0322-02	głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z	m ²	363.0000	
		rozbiór. (szer.do 1m)			
		363		RAZEM	363.0000
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	(wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m	170.0000	
		170		RAZEM	170.0000
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	8.0000	
		8		RAZEM	8.0000
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-	stud.		
d.1	1413-03	wym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.0000	
		3		RAZEM	3.0000
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-	stud.		
d.1	1413-03	wym wykopie o głębok. 3m bez pierścienia odciażającego i włą-	stud.	5.0000	
		zem typu "B"			
		5		RAZEM	5.0000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-	[0.5 m]		
d.1	1413-04	wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-13.0000	
		-13	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-13.0000
11	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studzienek - przejście szczelne Dn 200	szt		
d.1	0527-01		szt	16.0000	
		16		RAZEM	16.0000
12	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studzienek - przejście szczelne Dn 160	szt		
d.1	0527-01		szt	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wy-	m		
d.1	1308-03	kopy umocnione	m	82.5000	
	z.sz.3.4.				
	9913-2	82.5		RAZEM	82.5000
14	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.1	0119-03		m	9.0000	
		9		RAZEM	9.0000
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności rurociągów kanalizacji sanitarnej	m		
d.1	0704-04		m	82.5000	
	analogia	82.5		RAZEM	82.5000
16	KNNR 4	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03		m ³	32.0000	
	analogia	32		RAZEM	32.0000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z two-	m		
d.1	0219-01	rzywa sztucznego	m	83.0000	
		83		RAZEM	83.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebra- nie 170	m m	 170.0000	
				RAZEM	170.0000
19 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubi- jakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 132	m³ m³	 132.0000	
				RAZEM	132.0000
2		Przyłącze wodociągowe			
20 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym. 0.056	km km	 0.0560	
				RAZEM	0.0560
21 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow- czymi na odległość 5 km 20	m³ m³	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
22 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 67	m³ m³	 67.0000	
				RAZEM	67.0000
23 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 9	m³ m³	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
24 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 212	m² m²	 212.0000	
				RAZEM	212.0000
25 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 115	m m	 115.0000	
				RAZEM	115.0000
26 d.2	KNR-W 2-18 0122-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trój- nik 2	szt szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
27 d.2	KNR-W 2-18 0122-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
28 d.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
29 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5	m³ m³	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
30 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
31 d.2	KNR-W 2-18 0108-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 49	m m	 49.0000	
				RAZEM	49.0000
32 d.2	KNR-W 2-18 0108-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 7	m m	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
33 d.2	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm 1	m m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
34 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad ru- rociąg	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ³	15.0000	
				RAZEM	15.0000
35 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 56	m m	 56.0000	
				RAZEM	56.0000
36 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD 1	1 prób. 1 prób.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
37 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	1 prób. 1 prób.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
38 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	1 prób. 1 prób.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
39 d.2	cena zakładowa	Analiza bakteriologiczna wody 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
40 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 115	m m	 115.0000	
				RAZEM	115.0000
41 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 76	m ³ m ³	 76.0000	
				RAZEM	76.0000
42 d.2	KNR-W 2-15 0131-06	Złączki PVC/stal fi 65/50 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
43 d.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
44 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
45 d.2	KNR 0-35 0131-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA 423; śr. nominalna przyłączy 2" 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 024.063		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	0.575		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	5.120		
3.	Beton zwykły B-7,5	m ³	2.400		
4.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.342		
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.518		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	100 szt.	0.348		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.518		
8.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.000		
9.	klamry ciesielskie	kg	68.430		
10.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1.000		
11.	koszt analizy bakteriologicznej wody	szt	1.000		
12.	Kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	27.000		
13.	Łączniki do wodomierzy fi 32 mm	kpl	1.000		
14.	Łuk kielichowy wodoc.z PVC fi 63 mm	szt	1.000		
15.	obudowa teleskopowa	szt	2.000		
16.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	155.252		
17.	Piasek zwykły	m ³	73.200		
18.	pięścienie odciążające żelbetowe	szt	3.000		
19.	podchloryn sodowy	kg	0.500		
20.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt	8.000		
21.	przejście szczelne Dn 160	szt	2.000		
22.	przejście szczelne Dn 200	szt	16.000		
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	43.628		
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	23.761		
25.	Rura st.przewod.z/szwem fi 273,0/7,1 mm	m	9.135		
26.	Rura st.typ S inst.cz.fi 114,3/4,5(100) mm	m	1.015		
27.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "N" śr. 200x4,9x6000 mm	m	84.150		
28.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 63 mm	m	7.140		
29.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	49.980		
30.	Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda)	szt	1.000		
31.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.000		
32.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1.000		
33.	Stępki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.015		
34.	stępki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.399		
35.	stopnie włazowe żeliwne	szt	41.900		
36.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	2.041		
37.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	152.903		
38.	Trójnik z PVC "Wavin" fi 90 mm	szt	2.000		
39.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA 423 2"	szt	1.000		
40.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.000		
41.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3.000		
42.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	5.000		
43.	woda z rurociągu	m ³	9.293		
44.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 32 mm	szt	1.000		
45.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.350		
46.	zasuwa typu "E" kielichowa z uszczelkami gumowymi z gładkim i wolnym prze- lotem Dn 90 mm	szt	1.000		
47.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	1.000		
48.	Zawór kulowy do wody GW/GW śr. 2"	szt	1.000		
49.	złącze rurowe uniwersalne	szt	7.000		
50.	Złączki PVC/stal z rurą stal.gładką 63/50mm	szt	1.000		
51.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1.000		
52.	żwir sortowany	m ³	0.380		
53.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	17.722		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.250		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	37.112		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.511		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.050		
6.	spawarka spalinowa	m-g	6.300		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.995		
8.	środek transportowy	m-g	25.515		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28.704		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	41.820		
11.	zestaw dźwycowy	m-g	0.540		
12.	żuraw samochodowy	m-g	33.510		
RAZEM					

Słownie: