
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : *Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wodociągowe dla budynku Gimnazjum nr. 1*
ADRES INWESTYCJI : *Pionku ul. Leśna*
INWESTOR : *Gmina Miasta Pionki*
ADRES INWESTORA : *26-670 Pionki ul. Jana Pawła II 15*
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)*

DATA OPRACOWANIA : *marzec 2010*

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

*Data opracowania
marzec 2010*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0205-04 0214-04	gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km 9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³	m ³		
d.1	0217-04	na odkład w gruncie kat. III 47	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach su-	m ³		
d.1	0317-05	chych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głę- bokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M	m		
d.1	0417-01	- 0.2 - odzysk materiałów) 50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go-	kpl.		
d.1	0409-03	towym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go-	0.5m		
d.1	0409-04	towym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	0.5m	-2,000	
				RAZEM	-2,000
8	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studzienki	m ³		
d.1	1410-02	0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	stud.		
d.1	1413-03	kopie o głębok. 3m 2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	[0.5		
d.1	1413-04	kopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	m] stud. [0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
11	KNR-W 2-20	Przejścia szczelne fi 160 mm przez ściany studzienek	szt.		
d.1	0113-03 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - z piasku	m ³		
d.1	1411-01	dowiezionego 1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany budynku - rura ochronna fi 200 mm	przej.		
d.1	0217-04	1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1	0804-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 4	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg - z	m ³		
d.1	1411-04	piasku dowiezionego 6,6	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.1	0219-01	sztucznego 25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 53	m ³ m ³	 53,000	
				RAZEM	53,000
2		Przylącze wodociągowe			
20	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym. 0,03	km km	 0,030	
				RAZEM	0,030
21	KNR 2-01 d.2 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-25 d.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
25	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - z piasku dowiezionego 1,4	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,400
26	KNR-W 2-19 d.2 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR-W 2-19 d.2 0217-01	Przejścia rurociągu przez ściany budynku - rura ochronna fi 50 mm 2	przej. przej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 1411-04	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg - z piasku dowiezionego 3,6	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
32	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNNR 1 d.2 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 34	m ³ m ³	 34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNR 7-09 d.2 2114-01	Montaż kształtek stalowych - zwężka PE/stal 32/25 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	242,317		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1,280		
2.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0,906		
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,004		
4.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,132		
5.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	6,000		
6.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	8,550		
7.	piasek	m ³	15,982		
8.	pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200	szt	2,000		
9.	podchloryn sodowy	kg	0,500		
10.	Pokrywa nadstudienna żelb. fi 120/60 cm	szt	2,000		
11.	przejście szczelne fi 160 mm	szt	4,000		
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9,700		
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5,280		
14.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	30,900		
15.	Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm	m	0,500		
16.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	1,000		
17.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	15,450		
18.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ "S" śr. 160x4,0x6000 mm	m	25,500		
19.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,006		
20.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,154		
21.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9,200		
22.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	60,500		
23.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	7,800		
24.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	2,000		
25.	woda z rurociągu	m ³	10,030		
26.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,080		
27.	Złączki PE/stal z rurą stal.gładką 32/25mm	szt	1,010		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gqs.0.25m3 (1)	m-g	5,813		
2.	prościarka do rur PE	m-g	0,495		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7,027		
4.	spycharka gqsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,462		
5.	środek transportowy	m-g	12,514		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14,050		
7.	zaęszczarka wibracyjna	m-g	9,067		
8.	żuraw samochodowy	m-g	7,020		
				RAZEM	

Słownie: