
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45111000-8 Roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Budowlanych Radom ul. Kościuszki 7
INWESTOR : Urząd Miejski w Radomiu
ADRES INWESTORA : Radom ul. Kilińskiego 30
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 : sierpień 2008

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233140-2	Roboty demontażowe drogowe			
1	S.T. 5	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bi- tumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
2	S.T. 5	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bi- tumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²		
d.1			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
3	S.T. 5	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
4	S.T. 5	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- bości 15 cm	m ²		
d.1			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
5	S.T. 5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1			1.4	m ³	1.400	
					RAZEM	1.400
6	S.T. 5	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o gru- bości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do ponownego wbudowania)	m ²		
d.1			142	m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
2		45111000-8	Roboty ziemne			
7	S.T. 5	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 10 km	m ³		
d.2			167	m ³	167.000	
					RAZEM	167.000
8	S.T. 5	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2			41	m ³	41.000	
					RAZEM	41.000
9	S.T. 5	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2			416	m ²	416.000	
					RAZEM	416.000
10	S.T. 5	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m		
d.2			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
11	S.T. 5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2			9.4	m ³	9.400	
					RAZEM	9.400
12	S.T. 5	KNNR 4 1411-02	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad ru- rociąg	m ³		
d.2			31.2	m ³	31.200	
					RAZEM	31.200
13	S.T. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego	m		
d.2			104	m	104.000	
					RAZEM	104.000
14	S.T. 5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebra- nie	m		
d.2			416	m	416.000	
					RAZEM	416.000
15	S.T. 5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2			167	m ³	167.000	
					RAZEM	167.000
3		45232150-8	Roboty instalacyjne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	S.T. 5	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.3	S.T. 5	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych (bez ceny rury przewodowej- 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
18 d.3	S.T. 5	KNR 2-18 0413-01 analogia	Uszczelnienie rury ochronnej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz z króćcem do zgrzewania 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/80 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - zwężka 150/80 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kolano 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kołnierz z króćcem do zgrzewania 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 95.4	m m	 95.400	
					RAZEM	95.400
28 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	
					RAZEM	12.000
29 d.3	S.T. 5	KNR 10 0806-01 analogia	Bloki oporowe 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
30 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 8.6	m m	 8.600	
					RAZEM	8.600
31 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	200m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	S.T. 5	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany budynku - szczelne (Integra) 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45330000-9	Węzeł wodomierzowy			
36 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kołnierz z króćcem do zgrzewania 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - zwężka 2-kołnierzowa 80/50 mm 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - kołnierz z gwintem 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz FILA DUET II Dn 50/15 Q=16m3/h 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - zwężka 2-kołnierzowa 80/50 mm 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.65 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-15 0527-05	Filtr kołnierzowy F76S-F HONEYWELL Dn 65 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.4	S.T. 5	KNR-W 2-15 0527-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 426 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5		45233140-2	Roboty odtworzeniowe drogowe			
46 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 142	m ² m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
47 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 142	m ² m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
48 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4	m ² m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
49 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4	m ² m ²	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 4	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
51 d.5	S.T. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 4	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	889.4572		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.5491		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.4080		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5680		
4.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0492		
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0288		
6.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.2436		
7.	Domieszka uszczeln.do betonów "Hydrozol S"	kg	1.2600		
8.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.4909		
9.	Filtr kołnierзовy F76S-F HONEYWELL Dn 65	szt	1.0000		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.9936		
11.	Hydrant nadziemny fi 80 mm gł.zabud. 1800	szt	2.0000		
12.	klamry ciesielskie	kg	49.5040		
13.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm	szt	2.0000		
14.	Kolano żeliwne dwukołnierzowe Q fi 150 mm	szt	1.0000		
15.	kołnierz z gwintem wewn. 50 mm	szt	1.0000		
16.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0020		
17.	Króciec dwukołnierz. "FF" fi 80 mm L=500	szt	2.0000		
18.	Łącznik rurowo-kołnierzowy Dn 150	szt	2.0000		
19.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	szt	0.9400		
20.	manszeta "N" Integra 150/250	m ³	2.0000		
21.	Miesz.asf.lanego grys-żwir do warst.ścier.	t	0.3060		
22.	Miesz.asf.lanego grys-żwir.do warst.wiąz.	t	0.3980		
23.	mieszanka betonowa	m ³	0.4872		
24.	obudowy teleskopowe o śr.150 mm	szt	1.0000		
25.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	2.0000		
26.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	120.6400		
27.	piasek	m ³	12.8510		
28.	Piasek zwykły	m ³	216.5320		
29.	płozы "E/C"INTEGRA	szt	8.0000		
30.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	5.1360		
32.	Rura PE-HD 1,0 MPa SDR17 fi 160/9,5 mm	m	97.3080		
33.	Rura PE-HD 1,0 MPa SDR17 fi 90/5,4 mm	m	8.7720		
34.	Rura st.przewod.z/szwem fi 273,0/8,0 mm	m	11.0000		
35.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	2.0400		
36.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	3.0000		
37.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	2.0000		
38.	śłupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.2898		
39.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	43.2140		
40.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	6.2600		
41.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	114.4000		
42.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1.2728		
43.	Trójnik kołnierzowy T śr. 150x150 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	1.0000		
44.	Trójnik kołnierzowy T śr. 150x80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	2.0000		
45.	Tuleja kołnierzowa fi 160/150 mm do zgrzewania	szt	6.0000		
46.	Tuleja kołnierzowa fi 80/90 mm do zgrzewania	szt	2.0000		
47.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	0.8400		
48.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150 mm	szt	14.1000		
49.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 40-50 mm	szt	2.2000		
50.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80 mm	szt	23.3000		
51.	uszczelnienie typu GP INTEGRA fi 90	szt	1.0000		
52.	woda z rurociągu	m ³	18.1970		
53.	Wodomierz FILA DUET II Dn 50/15 Q=16m3/h	szt	1.0000		
54.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.150 mm (hawle)	szt	1.0000		
55.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.65 mm (Hawle)	szt	2.0000		
56.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm (Hawle)	szt	3.0000		
57.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 426	szt	1.0000		
58.	Zwężka kołnierzowa śr. 150x80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	1.0000		
59.	Zwężka kołnierzowa śr. 50/65 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	1.0000		
60.	Zwężka kołnierzowa śr. 80/50 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	1.0000		
61.	żwir sortowany	m ³	0.7600		
62.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	10.7800		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3.1387		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	16.4328		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	16.3000		
5.	prościarka do rur PE	m-g	0.7794		
6.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.9000		
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0504		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0108		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	109.9269		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0700		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.3000		
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.9956		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5077		
14.	środek transportowy	m-g	13.7657		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.7714		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2052		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0504		
18.	Wciągarka mech.elektr. 1,6-3,2t	m-g	3.1000		
19.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	16.3000		
20.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	34.5670		
21.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	10.7800		
22.	żuraw samochodowy	m-g	24.9748		
				RAZEM	

Słownie: