

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY ZAWISZY
ADRES INWESTYCJI : ZGIERZ UL. ZAWISZY
INWESTOR : URZĄD MIASTA ZGIERZA
ADRES INWESTORA : ZGIERZ UL. JANA PAWŁA II 16
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Jencz
DATA OPRACOWANIA : 30.10E.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10E.2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA

str. 1

Zgierz Kanalizacja Deszczowa w ul. Zawiszy-Przedmiar KANALIZACJA PRZEDMIARÓW

ETAP I od ul. tagiewnickiej do r. Bruny

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0,375	0,375
		4-5		1.500	1.500
				RAZEM	0,375
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	640.000	
		8*80			
				RAZEM	640.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	764,8	764,8
		2294.4		2294.400	2294.400
				RAZEM	764,8
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-	m ³	764,8	764,8
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		2294.400	2294.400
		2294.4		RAZEM	764,8
5	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01		m ²	640.000	
		8*80			
				RAZEM	640.000
2 Odwodnienie wykopów					
6	KNNR 1	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr.	m		
d.2	0602-01	nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II	m	21.000	
		3*7			
				RAZEM	21.000
7	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500	stud.		
d.2	0603-02	mm - instalacja urządzeń	stud.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
8	KNNR 1	Ilowanie odwierconych studni o śr. nominalnej otworu do 150 mm	m		
d.2	0604-01		m	15.000	
		3*5			
				RAZEM	15.000
9	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.2	0605-03	do głębokości 8 m.	szt.	130,00	130,00
		15*20		300.000	300.000
				RAZEM	130,00
10	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.2	0608-02		m ³	132,3	132,3
		441		414.000	414.000
		4380 1.2*0.25		RAZEM	132,3
11	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym -	m		
d.2	0609-01	sączki drenarskie o śr.nom. 100 mm.	m	441,0	441,00
		4380 441		4380.000	4380.000
				RAZEM	441,00
12	KNNR 1	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
d.2	0613-01		m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
13	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tym-	szt.		
d.2	0617-02	czasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. IV	szt.	2,00	2,00
		5-2		5.000	5.000
				RAZEM	2,00
3 Roboty przy zagospodarowaniu terenu					
14	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
d.3	0514-01		m ²	75.000	
		10*3*2+10*1.5			
				RAZEM	75.000
15	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.3	0526-01		m ³	800.000	
		10*80			
				RAZEM	800.000
16	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami	m ³		
d.3	0311-05	lub zgarniarkami	m ³	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
4 Roboty montażowe					

Zgierz Kanalizacja Deszczowa w ul Zawiszy-Przedmianka PRZEDMIARÓW

ETAP I - OD UL. ŁAGIEWNICKEJ DO RZeki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		m 30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 4 d.4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 200 mm	m		
		21.14	m	21.140	
				RAZEM	21.140
22	KNNR 4 d.4 1306-02	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 250 mm	m		
		45.67	m	45.670	
				RAZEM	45.670
23	KNNR 4 d.4 1314-03	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm	m		
		104.27	m	104.270	
				RAZEM	104.270
24	KNNR 4 d.4 1306-03	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 300 mm	m		
		184.3	m	184.300	
				RAZEM	184.300
25	KNNR 4 d.4 1306-05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 400 mm	m		
		351.05	m	351.050	
				RAZEM	351.050
26	KNNR 4 d.4 1306-06	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 500 mm	m		
		370.99	m	370.990	
				RAZEM	370.990
27	KNNR 4 d.4 1306-06	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 500 mm	m		
		176.24	m	176.240	
				RAZEM	176.240
28	KNNR 4 d.4 1306-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 800 mm	m		
		174.24	m	174.240	
				RAZEM	174.240
29	KNNR 4 d.4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 1000 mm	m		
		73.63	m	73.630	
				RAZEM	73.630
30	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		63.93	m	63.930	
				RAZEM	63.930
31	KNNR 4 d.4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
32	KNNR 4 d.4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		44*0.015	t	0.660	
				RAZEM	0.660
33	KNNR 4 d.4 1402-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		44*2.5*2.5	t	275.000	
				RAZEM	275.000
34	KNNR 4 d.4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44*2.5*2.5	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
35 d.4	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 44*2.5*2.5*0.15	m ³ m ³	 41.250	
				RAZEM	41.250
36 d.4	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 44*2.5*2.5*0.15	m ³ m ³	 41.250	
				RAZEM	41.250
37 d.4	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 10*2*(1.8+1)*0.1	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
38 d.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 1580*1.1	m ² m ²	 1738.000	
				RAZEM	1738.000
39 d.4	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 1580*1.1	m ² m ²	 1738.000	
				RAZEM	1738.000
40 d.4	KNNR 10 0201-04	Wylot -Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe 2.5	m ³ miesz. m ³ miesz.	 2.500	
				RAZEM	2.500
41 d.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 25 cm 1580*1.2*0.25*3	m ³ m ³	 1422.000	
				RAZEM	1422.000
42 d.4	KNNR 10 0205-03	Wylot -Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 220	kg zbroj. kg zbroj.	 220.000	
				RAZEM	220.000
43 d.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie (separacja żwiru płukanego i piasku) podłoża pod rurociągi geowłókniną syntetyczną gram 165 g/m ² 1580*1.2	m ² m ²	 1896.000	
				RAZEM	1896.000
44 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm 1580*1.2*0.05	m ³ m ³	 94.800	
				RAZEM	94.800
45 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ścięgnowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
46 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 26	stud. stud.	 26.000	
				RAZEM	26.000
47 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 4 d.4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.4 1610-11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Montaż Urządzeń do podczyszczania ścieków deszczowych					
56	KNNR 11 d.5 0606-04	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków masie do 31.0 t- osadnik Dn 300 V=15m3 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 11 d.5 0606-03	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków masie do 19.0 t Separ- tor Lamelowy 120/1200 Dn 2500 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT SKORYGOWANO
DO ZAKRESU I ETAPU

Pierwszy Zastępca
NACZELNIKA WYDZIAŁU

Ludwik Górniak
mgr inż. Ludwik Górniak

Maciej S. Jencz
mgr inż. Maciej S. Jencz
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0857/PWOS/07