

PRZEDMIAR ROBOT KANALIZACJA DESZCZOWA

str. 1

Zgierz Kanalizacja Deszczowa w ul. Zawiszy-Przedmiar KANALIZACJA PRZEDMIARÓW

ETAP I od ul. targiewnickiej do r. Bzury

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 równinnym. 4.5	km	0.375	0.375
d.1	0111-01		km	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8*80	m ²		640.000
d.1	0113-01		m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2294.4	m ³	764,8	764,8
d.1	0201-06		m ³	2294.400	
				RAZEM	2294.400
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2294.4	m ³	764,8	764,8
d.1	0214-02		m ³	2294.400	
				RAZEM	2294.400
5	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 8*80	m ²		640.000
d.1	0507-01		m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
2 Odwodnienie wykopów					
6	KNNR 1	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II 3*7	m		21.000
d.2	0602-01		m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń 3	stud.		3.000
d.2	0603-02		stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 1	Iłowanie odwierconych studni o śr. nominalnej otworu do 150 mm 3*5	m		15.000
d.2	0604-01		m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 1	Iłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m. 15*20	szt.	130,00	130,00
d.2	0605-03		szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 441 4380 1.2*0.25	m ³	132,3	132,3
d.2	0608-02		m ³	444.000	
				RAZEM	444.000
11	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - saszki drenarskie o śr.nom. 100 mm. 4380 441	m	441,0	441,00
d.2	0609-01		m	4380.000	
				RAZEM	4380.000
12	KNNR 1	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 50	m		50.000
d.2	0613-01		m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. IV 5 2	szt.	2,00	2,00
d.2	0617-02		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Roboty przy zagospodarowaniu terenu					
14	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 10*3*2+10*1.5	m ²		75.000
d.3	0514-01		m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
15	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 10*80	m ³		800.000
d.3	0526-01		m ³	800.000	
				RAZEM	800.000
16	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami 38	m ³		38.000
d.3	0311-05		m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
4 Roboty montażowe					

ETAP I - OD UL. ŁAGIEWNICKIEJ DO RZEKI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych 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 podwieszonych 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 podwieszonych 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	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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	KNNR 6 d.4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 1580*1.1	m ² m ²	 1738.000	
				RAZEM	1738.000
39	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 1580*1.1	m ² m ²	 1738.000	
				RAZEM	1738.000
40	KNNR 10 d.4 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	KNNR 4 d.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	KNNR 10 d.4 0205-03	Wylot -Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki 220	kg zbroj. kg zbroj.	 220.000	
				RAZEM	220.000
43	KNNR 2-28 d.4 0702-01	Umocnienie (separacja żwiru płukanego i piasku) podłoża pod rurociagi ge-owłókniną syntetyczną gram 165 g/m ² 1580*1.2	m ² m ²	 1896.000	
				RAZEM	1896.000
44	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
46	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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	KNNR 4 d.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 d.4	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.4	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNNR 4 1610-11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Montaż Urządzeń do podczyszczania ścieków deszczowych					
56 d.5	KNNR 11 0606-04	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków masie do 31.0 t- osadnik Dn 300 V=15m3	t	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNNR 11 0606-03	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków masie do 19.0 t Separator Lamelowy 120/1200 Dn 2500	t	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT SKORYGOWANO
DO ZAKRESU I ETAPU

Pierwszy Zastępca
NACZELNIKA WYDZIAŁU

mgr inż. Ludwik Górniak

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