
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIAGOWA - ZAKRES IŁAWA
BUDOWA ODCINKA GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
ŁĄCZĄCEGO MIEJSKĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W m. IŁAWA
Z GMINNĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W m. KARAŚ gm. Iława

ADRES INWESTYCJI : Gmina Iława
Karaś
Dz. geod. nr 3-3135, 3-3146, 3-3147, 3-3154, 3-3155, 3-3156/1,
9-148/2, 9-453/1, 9-454, 19-55/8 i 19-55/9.

INWESTOR : Gmina Wiejska Iława
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława
ul.Andersa 2a
BRANŻA : Roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Dariusz Roznerski
Biuro Projektowe "CLIMADER"
14-200 Iława
ul.Sobieskiego 45

DATA OPRACOWANIA : 2012-08-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ODCINKA GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ, ŁĄCZĄCEGO MIEJSKĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ W m.ŁAWA Z GMINNĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W m. KARASZ gm. Ława, dz. geod. nr 3-3135, 3-3146, 3-3147, 3-3154, 3-3155, 3-3156/1, 9-148/2, 9-453/1, 9-454, 19-55/8 i 19-55/9.						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA -Ława			
1.1			Roboty ziemne			
1	S-01.00.00	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej	m		
d.1.						
1			219,1	m	219,100	
					RAZEM	219,100
2	S-01.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.		Hśr	1,6+0,1 A (suma częściowa)		1,700	
1					-----	
					1,700	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.1-(6))*1,7*(0,8+(1,7*0,6))	m ³	1,700	
		Wykop pod studnię wodomierzową	3*2,2*(3+(2,2*0,6))	m ³	659,331	
					28,512	
			-poz.3	m ³	-20,635	
					RAZEM	667,208
3	S-01.00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.			(659,331+28,512)*3%	m ³	20,635	
1					RAZEM	20,635
4	S-01.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.			(poz.1)*0,8	m ²	175,280	
1					RAZEM	175,280
5	S-01.00.00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.			(219,1-(6))*0,8*(0,16+0,2)	m ³	61,373	
1			-3,14*0,08*0,08*(219,1-(6))	m ³	-4,282	
					RAZEM	57,091
6	S-01.00.00	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.			poz.3	m ³	20,635	
1					RAZEM	20,635
7	S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.2-poz.9	m ³	579,049	
1					RAZEM	579,049
8	S-01.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.6+poz.7	m ³	599,684	
1					RAZEM	599,684
9	S-01.00.00	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
d.1.			poz.4*0,10	m ³	17,528	
1			poz.5	m ³	57,091	
			3,14*1,4*1,4*2,2	m ³	13,540	
					RAZEM	88,159
1.2			Przewody z uzbrojeniem			
10	S-02.00.00	KNNR 4 1701-05	Podłączenie sieci wodociągowej do istniejących rurociągów o śr. 250 mm przy pomocy obojęmy siodłowej do nawiercania z odejściem kołnierzowym DN150mm	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
11	S-02.00.00	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 2+1	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1. 2	S-02.00.00	KNR-W 2- 18 0109- 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm 219,1-6	m m	 213,100	
					RAZEM	213,100
14 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 2-28 0402-06	Przewierci dł. 6 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 2-28 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. PE160 mm w rurach ochronnych/przeciskowych 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudziennych typu AROT A 110 PS w wykopie (2*6)	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych typu AROT PS110 manszetami termokurczliwymi (6)*2	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.1. 2	S-02.00.00	KNR-W 2- 19 0102- 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.1-6	m m	 213,100	
					RAZEM	213,100
19 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 19	złącz. złącz.	 19,000	
					RAZEM	19,000
20 d.1. 2	S-02.00.00	KNR-W 2- 19 0134- 02 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - kolana segmentowe PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - łuki segmentowe PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1. 2	S-02.00.00	KNR-W 2- 18 0530- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1. 5 m3 - elementy betonowe /oporowe/ 0,125	m³ m³	 0,125	
					RAZEM	0,125
24 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm ((219,1)-200)/10	10m różn. 10m różn.	 1,910	
					RAZEM	1,910

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 1,91	10m różn. 10m różn.	 1,910	
					RAZEM	1,910
28 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 1,91	10m różn. 10m różn.	 1,910	
					RAZEM	1,910
30 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 2-31 0502-03 analogia	Umocnienie skrzynek zasuw z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 1*1	m ² m ²	 1,0	
					RAZEM	1,0
1.3			Studnia wodomierzowa DN2500			
31 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1413-05	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w goto- wym wykopie o głębok. 2,2m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 3	S-02.00.00	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm D400 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm w tulei ochronnej 4	przej- ście przej- ście	 4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1. 3	S-02.00.00	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliw- nych o śr.nom. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1. 3	S-02.00.00	KNR 2-15 0201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w goto- wych wykopach 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe w studni wodomierzowej kamionkowe o śr.300 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 3	S-02.00.00	KNR-W 2- 18 0530- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - podpory pod armature 0,45	m ³ m ³	 0,45	
					RAZEM	0,45
39 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 0125-02	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy śrubo- wych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 0141-03	Wodomierze o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1106-03	Zawory antyskażeniowe kołnierzone typu EA426 o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1106-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm (trójnik do motażu kurka spustowego)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 1015-02	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 89/4.0 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1. 3	S-02.00.00	KNNR 4 0135-03	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Roboty nawierzchniowe			
46 d.1. 4	S-03.00.00	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką	m³		
			(2+2)*1,5*0,2	m³	1,200	
					RAZEM	1,200