

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa zadania: Wydzielenie miejsc postojowych oraz zagospodarowanie centrum Żelechlinka

Zakres robót: Technologia fontanny z nawadnianiem

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Żelechlinek (dz. nr 274, 393, 386/1)

Inwestor: Urząd Gminy Żelechlinek  
Żelechlinek, Plac Tysiąclecia 1

PRZEDMIAR

Strona 1

20-07-2011

SYKAŁ.

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Technologia fontanny				
1	10	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Roboty pomiarowe	metr	230,00000
1	20	KNNR N001-03-05-02-00	ST-(sanit 01)	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	30,63300
1	30	KNNR N001-03-12-01-00	ST-(sanit 01)	Umocnienie np. balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopu szer 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	593,16000
1	40	KNNR N001-02-02-04-00	ST-(sanit 01)	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z załadunkiem na środek transportowy	m <sup>3</sup>	57,61000
1	50	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Wywiezienie z terenu realizacji ziemi z wykopów - dodatek za dalszą odległość z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	57,61000
1	60	KNNR N001-02-10-03-00	ST-(sanit 01)	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	218,08700
1	70	KNNR N004-14-11-01-00	ST-(sanit 01)	Podsypka i zasypka rurociągów gr. 10 cm piaskiem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	55,20000
1	80	KNNR N004-01-06-06-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	4,00000
1	90	KNNR N004-01-22-04-10	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście do wodomierza w rurociągach stalowych ø 50 zawór kulowy	kmpł	1,00000
1	100	KNNR N004-01-40-05-11	ST-(sanit 01)	Wodomierz skrzydełkowy JS ø 40 (z łącznikami)	kmpł	1,00000
1	110	KNNR 215-01-12-06-70	ST-(sanit 01)	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 50	szt	1,00000
1	120	KNNR N004-01-30-06-00	ST-(sanit 01)	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 50	szt	2,00000
1	130	KNNR N004-01-30-06-10	ST-(sanit 01)	Zawór antyskażeniowy BA2760 ø 2"	szt	1,00000
1	140	KNNR N004-01-30-03-01	ST-(sanit 01)	Zawór spustowy ze złączką gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	1,00000
1	150	KNNR N004-01-10-06-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg ciśnieniowy z kształtkami PVC ø 110 (analogia) wsp do R = 2,0	metr	29,00000
1	160	KNNR N004-01-10-06-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg ciśnieniowy z kształtkami PVC ø 63	metr	52,00000
1	170	KNNR N004-01-10-05-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg ciśnieniowy z kształtkami PVC ø 50	metr	15,00000
1	180	KNNR N004-01-10-04-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg ciśnieniowy z kształtkami PVC ø 40	metr	94,00000
1	190	KNNR N004-13-08-01-10	ST-(sanit 01)	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC (zewn) ø 110	metr	30,00000
1	200	KNNR N004-13-22-01-11	ST-(sanit 01)	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego ø 110	szt	1,00000
1	210	KNNR N004-13-21-01-11	ST-(sanit 01)	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego ø 110	szt	11,00000
1	220	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Szczelny zbiornik bezodpływowy o pojemności czynnej 10m <sup>3</sup> z odpowietrzeniem, włazem zabezpieczonym przed otwarciem oraz sytemowymi przejściami dla rurociągów	kmpł	1,00000
1	230	MAT	ST-(sanit 01)	FB-dysza Kometa K10-12T G1" 50968	szt	16,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	240	MAT	ST-(sanit 01)	MOS-zasuwa 21/2" 1.6MPa	szt	4,00000	
1	250	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-przepustnica DN90 EPDM 02582	szt	2,00000	
1	260	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-kołnierz luźny 90 02035	szt	4,00000	
1	270	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-tuleja kołnierzowa 90 02023	szt	4,00000	
1	280	MAT	ST-(sanit 01)	FB-pompa Swimmey 28T 1.45kW 400V	szt	2,00000	
1	290	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-przepustnica DN110 EPDM 02583	szt	2,00000	
1	300	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-kołnierz luźny 110 02036	szt	4,00000	
1	310	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-tuleja kołnierzowa 110 02024	szt	4,00000	
1	320	MAT	ST-(sanit 01)	FB-kosz filtracyjny ssawny SF350/185/80/100E 5175 3	szt	2,00000	
1	330	MAT	ST-(sanit 01)	FB-zestaw filtracyjny FSF350 0.25kW 4m3/h 08919.10	szt	1,00000	
1	340	MAT	ST-(sanit 01)	FB-piasek filtracyjny 0.4-0.8mm 25kg 00596	szt	1,00000	
1	350	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-zawór kulowy 40 02456	szt	3,00000	
1	360	MAT	ST-(sanit 01)	FB-dysza napływowa ESD 15E 53086	szt	2,00000	
1	370	MAT	ST-(sanit 01)	FB-pompa dozująca Optima z analiz. pH/Redox 36013	szt	2,00000	
1	380	MAT	ST-(sanit 01)	FB-elektroda pH 36004	szt	1,00000	
1	390	MAT	ST-(sanit 01)	FB-elektroda Redox 36005	szt	1,00000	
1	400	MAT	ST-(sanit 01)	FB-uchwyt elektrody (ciśnieniowy) 01306	szt	2,00000	
1	410	MAT	ST-(sanit 01)	BWT-płyn Benamin pH Minus 25kg 351223	szt	1,00000	
1	420	MAT	ST-(sanit 01)	BWT-podchloryn sodu Benamin Sporex 20kg 351227	szt	1,00000	
1	430	MAT	ST-(sanit 01)	FB-armatura przelewowo-powrotna URK100E 52602	szt	1,00000	
1	440	MAT	ST-(sanit 01)	FB-wpust do betonu B100T 57467	szt	1,00000	
1	450	MAT	ST-(sanit 01)	FB-sito zabezp.WS100E 51974	szt	1,00000	
1	460	MAT	ST-(sanit 01)	ŻEL-zasuwa kołnierz.fig.111 DN100	szt	1,00000	
1	470	MAT	ST-(sanit 01)	ŻEL-obuźdowa teleskopowa DN80-100	szt	1,00000	
1	480	MAT	ST-(sanit 01)	ŻEL-skrzynka do zasuwy średnia H=210	szt	1,00000	
1	490	MAT	ST-(sanit 01)	ELE-sonda SW-1/40m	szt	4,00000	
1	500	MAT	ST-(sanit 01)	BME-wodomierz wielostr.suchob.ZW GMDX1" AF Qn3.5	szt	1,00000	
1	510	MAT	ST-(sanit 01)	Filtr osadnikowy 1"	szt	1,00000	
1	520	MAT	ST-(sanit 01)	DANFS-zawór antyska..BA2760 GZ1" 149B3082	szt	1,00000	
1	530	MAT	ST-(sanit 01)	PVCK-zawór kulowy 25 02454	szt	4,00000	
1	540	MAT	ST-(sanit 01)	ODE-zawór elektromag 1" nz 21W4KB250/8W/230V	szt	1,00000	
1	550	MAT	ST-(sanit 01)	ODE-connector P99	szt	1,00000	
1	560	MAT	ST-(sanit 01)	FB-kosz filtracyjny ssawny SF200/100/15E 51082	szt	1,00000	
1	570	MAT	ST-(sanit 01)	FB-reflektor podwodny UWS TN508 51446	szt	8,00000	
1	580	MAT	ST-(sanit 01)	FB-reflektor UWS TS111 52909	szt	8,00000	
1	590	MAT	ST-(sanit 01)	FB-żarówka halogenowa 12V 50W 24st.biała 52939	szt	8,00000	
1	600	MAT	ST-(sanit 01)	ELE-szafka sterownicza A-138	szt	1,00000	
1	610	MAT	ST-(sanit 01)	Pompa ręczna dwutłokowa [PWP]	szt	1,00000	
1	620	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Montaż w/w z elementami podpór i zawiesi (elementy ocynkowane lub ze stali nierdzewnej), wykonaniem przejść z uszczelnieniem dla rurociągów oraz materiałami uzupełniającymi i pomocniczymi w zakresie podejść i połączeń urządzeń i armatury	kmpl	1,00000	
1	630	KNNR	N004-16-10-01-00	ST-(sanit 01)	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,00000
1	640	KNNR	N004-01-27-01-00	ST-(sanit 01)	Próba szczelności rurociągów	szt	1,00000
1	650	KNNR	N004-01-27-02-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za próbę szczelności rurociągów do ø 63	metr	161,00000
1	660	KNNR	N004-16-11-01-00	ST-(sanit 01)	Dezynfekcja rurociągów (200 m) do ø 150	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	670	KNNR N004-16-12-01-00	ST-(sanit 01)	Skuteczne płukanie rurociągów (200 m) do ø 150	szt	1,00000
1	680	KNNR 219-02-19-01-00	ST-(sanit 01)	Oznakowanie trasy rurociągów taśmą z tworzywa sztucznego	metr	220,00000
1	690	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Oznakowanie urządzeń i rurociągów z przygotowaniem instrukcji obsługi	kmpł	1,00000
1	700	KNNR N001-03-17-01-00	ST-(sanit 01)	Zasypanie wykopu ze skarpami z przetrzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	49,74400
1	710	KNNR N001-02-14-05-00	ST-(sanit 01)	Zasypanie wykopu spycharko-koparką z zagęszczeniem warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	198,97600
1	720	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Uruchomienie z regulacją układu	kmpł	1,00000
2	Nawadnianie					
2	730	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Roboty pomiarowe	metr	1338,00000
2	740	KNNR N001-03-05-02-00	ST-(sanit 01)	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m³	66,62400
2	750	KNNR N001-02-02-04-00	ST-(sanit 01)	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z załadunkiem na środek transportowy	m³	81,60000
2	760	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Wywiezienie z terenu realizacji ziemi z wykopów - dodatek za dalszą odległość z kosztami składowania	m³	81,60000
2	770	KNNR N001-02-10-03-00	ST-(sanit 01)	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	518,01600
2	780	KNNR N004-14-11-01-00	ST-(sanit 01)	Podsypka i zasyпка rurociągów gr. 10 cm piaskiem z zagęszczeniem	m³	81,60000
2	790	MAT 0000051	ST-(sanit 01)	NA-HUN korpus zrasz.PROS-04 4"	szt	149,00000
2	800	MAT 0000052	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 360st.MP1000	szt	9,00000
2	810	MAT 0000053	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 360st.MP2000	szt	2,00000
2	820	MAT 0000054	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator Left Strip lewa 250.1700110	szt	7,00000
2	830	MAT 0000055	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator Right Strip prawa 250.1700130	szt	7,00000
2	840	MAT 0000056	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator Side Strip srodkowa 250.1700120	szt	5,00000
2	850	MAT 0000057	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator Corner 45-105st.250.1700105	szt	9,00000
2	860	MAT 0000058	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 210-270st.MP2000	szt	2,00000
2	870	MAT 0000059	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 210-270st.MP3000	szt	1,00000
2	880	MAT 0000060	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 90-210st.MP1000	szt	62,00000
2	890	MAT 0000061	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 90-210st.MP2000	szt	40,00000
2	900	MAT 0000062	ST-(sanit 01)	NA-HUN dysza rotacyjna MP Rotator 90-210st.MP3000	szt	5,00000
2	910	MAT 0000063	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 709 32	szt	16,00000
2	920	MAT 0000064	ST-(sanit 01)	PE-kolano 706 32	szt	14,00000
2	930	MAT 0000065	ST-(sanit 01)	PE-redukcja 702 50x32	szt	4,00000
2	940	MAT 0000066	ST-(sanit 01)	PE-kolano 32x GW1/2"	szt	14,00000
2	950	MAT 0000067	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 710 32x GW3/4"	szt	6,00000
2	960	MAT 0000068	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 709 50	szt	9,00000
2	970	MAT 0000069	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 712 50x32	szt	5,00000
2	980	MAT 0000070	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 712 63x32	szt	2,00000
2	990	MAT 0000071	ST-(sanit 01)	PE-redukcja 702 63x50	szt	2,00000
2	1000	MAT 0000072	ST-(sanit 01)	PE-trójnik 710 63x GW11/4"	szt	3,00000
2	1010	MAT 0000073	ST-(sanit 01)	NA-PP redukcja GZ/GW11/4"X1" 3355/0403	szt	41,00000
2	1020	MAT 0000074	ST-(sanit 01)	NA-PP redukcja GZ/GW1"x3/4" 3355/0302	szt	101,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	1030	MAT	0000075 ST-(sanit 01)	NA-ZS kolano GZ20x3/4" 3294/0202	szt	135,00000
2	1040	MAT	0000076 ST-(sanit 01)	NA-ZS kolano GZ20x1/2" 3294/0201	szt	163,00000
2	1050	MAT	0000077 ST-(sanit 01)	PE-rura 32/3.0 PN16 SDR11 krawężek PE100 218032	metr	72,00000
2	1060	MAT	0000078 ST-(sanit 01)	PE-rura 50/4.6 PN12.5 SDR11 PE80 211050	metr	194,00000
2	1070	MAT	0000079 ST-(sanit 01)	PE-rura 63/3.8 PN10 SDR17 krawężek PE100 217063	metr	123,00000
2	1080	MAT	0000080 ST-(sanit 01)	PE-trójnik 710 50x GW1 1/4"	szt	30,00000
2	1090	MAT	0000081 ST-(sanit 01)	NA-linia kropł. 16mm (z komp.cis.) krop.co 33cm rolka=100mb	szt	3,00000
2	1100	MAT	0000082 ST-(sanit 01)	32PE-rura 40/3.0 PN10 SDR13.6 krawężek PE80 213040	metr	432,00000
2	1110	MAT	0000083 ST-(sanit 01)	PE-kolano 40x GW3/4"	szt	28,00000
2	1120	MAT	0000084 ST-(sanit 01)	PE-kolano 706 40	szt	32,00000
2	1130	MAT	0000085 ST-(sanit 01)	PE-redukcja 702 40x32	szt	2,00000
2	1140	MAT	0000086 ST-(sanit 01)	PE-trójnik 709 40	szt	22,00000
2	1150	MAT	0000087 ST-(sanit 01)	PE-kolano 706 63	szt	10,00000
2	1160	MAT	0000088 ST-(sanit 01)	NA-HUN czujnik (detektor) deszczu Rain-Click	szt	1,00000
2	1170	MAT	0000089 ST-(sanit 01)	NA-HUN elektrozwór PGV-151-B 1.5"	szt	9,00000
2	1180	MAT	0000090 ST-(sanit 01)	NA-HUN elektrozwór PGV-100G-B 1"	szt	2,00000
2	1190	MAT	0000091 ST-(sanit 01)	NA-RB reduktor ciśnienia GW/GZ3/4"	szt	2,00000
2	1200	MAT	0000092 ST-(sanit 01)	NA-przewód PE 20-N PN4 Irriga	metr	75,00000
2	1210	MAT	0000093 ST-(sanit 01)	NA-ZS korek 16 3271/0016	szt	32,00000
2	1220	MAT	0000094 ST-(sanit 01)	PE-kolano 706 50	szt	11,00000
2	1230	MAT	0000095 ST-(sanit 01)	PE-redukcja 702 63x40	szt	1,00000
2	1240	MAT	0000096 ST-(sanit 01)	PE-trójnik 710 40x GW1"	szt	60,00000
2	1250	MAT	0000097 ST-(sanit 01)	PE-redukcja 702 50x40	szt	2,00000
2	1260	MAT	0000098 ST-(sanit 01)	PE-kolano 50x GW1 1/4"	szt	8,00000
2	1270	MAT	0000099 ST-(sanit 01)	NA-przewód PE 32-N PN4 Irriga	metr	192,00000
2	1280	MAT	0000100 ST-(sanit 01)	NA-ZS kolano 16 3300/1616	szt	1,00000
2	1290	MAT	0000101 ST-(sanit 01)	NA-ZS trójnik 16 3291/1616	szt	1,00000
2	1300	MAT	0000102 ST-(sanit 01)	NA-ZS trójnik GZ16x3/4" 3281/0162	szt	16,00000
2	1310	MAT	0000103 ST-(sanit 01)	PE-złącze 703 32x GW3/4"	szt	16,00000
2	1320	MAT	0000104 ST-(sanit 01)	PE-złącze 704 63x GZ1 1/2"	szt	9,00000
2	1330	MAT	0000105 ST-(sanit 01)	PE-złącze 704 32x GZ1"	szt	2,00000
2	1340	MAT	0000106 ST-(sanit 01)	NA-HUN sterownik PCC-12011-E wew.12-sekcyjny	szt	1,00000
2	1350	MAT	0000107 ST-(sanit 01)	NA-PP nypel 2" 3301/0606	szt	13,00000
2	1360	MAT	0000108 ST-(sanit 01)	NA-PP trójnik GW2" 4411/0666	szt	11,00000
2	1370	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Montaż w/w z elementami podpór i zawiesi (elementy ocynkowane lub ze stali nierdzewnej), wykonaniem przejść z uszczelnieniem dla rurociągów oraz materiałami uzupełniającymi i pomocniczymi w zakresie podejść i połączeń urządzeń i armatury	kmpł	1,00000
2	1380	KNNR	N004-01-27-01-02 ST-(sanit 01)	Próba szczelności rurociągów	szt	1,00000
2	1390	KNNR	N004-01-27-02-00 ST-(sanit 01)	Dodatek za próbę szczelności rurociągów do ø 63	metr	1088,00000
2	1400	KNNR	219-02-19-01-00 ST-(sanit 01)	Oznakowanie trasy rurociągów taśmą z tworzywa sztucznego	metr	1388,00000
2	1410	KNNR	N001-03-17-01-00 ST-(sanit 01)	Zasypanie wykopu ze skarpami z przetrztem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	116,92800
2	1420	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-(sanit 01)	Zasypanie wykopu spycharko-koparką z zagęszczeniem warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	467,71200
2	1430	Analiza własna	ST-(sanit 01)	Uruchomienie z regulacją układu	kmpł	1,00000