

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW (39 kpl) CPV 45232430-5
ADRES INWESTYCJI : GMINA ŻELECHÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY ŻELECHÓW
ADRES INWESTORA : ŻELECHÓW
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Przydomowe oczyszczalnie ścieków

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Oczyszczalnie 0,6 m3/dobę /29 kpl/					
1.1Oczyszczalnie 0,6 m3/dobę /29 szt/					
d.1.1	1KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (3,0x3,0x1,7)x29 443.7	m ³		
			m ³	443.700	
				RAZEM	443.700
d.1.1	2KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (3,0x3,0x0,3)x29 78.3	m ³		
			m ³	78.300	
				RAZEM	78.300
d.1.1	3KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (1,5x1.5 x0,2)x29 13.05	m ³		
			m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
d.1.1	4KNNR 4 1413-05 analogia	Przydomowa oczyszczalnia ścieków o wydajności 0,6 m3/dobę - cena z uruchomieniem 29	kpl		
			kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1.1	5KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 78.3	m ³		
			m ³	78.300	
				RAZEM	78.300
d.1.1	6KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 401.65	m ³		
			m ³	401.650	
				RAZEM	401.650
d.1.1	7KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 42.05	m ³		
			m ³	42.050	
				RAZEM	42.050
d.1.1	8KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III 42.05	m ³		
			m ³	42.050	
				RAZEM	42.050
d.1.1	9 kalk. własna	Badanie oczyszczonych ścieków z 10 losowo wybranych oczyszczalni ścieków 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2Pompownie ścieków oczyszczonych /szt 29 /					
d.1.2	10KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (2,2x2,2x1,4)x29 196.504	m ³		
			m ³	196.504	
				RAZEM	196.504
d.1.2	11KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2,2x2,2x0,3)x29 42.108	m ³		
			m ³	42.108	
				RAZEM	42.108
d.1.2	12KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (2,0x2,0x0,2)x29 23.2	m ³		
			m ³	23.200	
				RAZEM	23.200
d.1.2	13KNNR 4 1413-01 analogia	Pompownie ścieków oczyszczonych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 29	szt		
			szt	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1.2	14KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 42.108	m ³		
			m ³	42.108	
				RAZEM	42.108
d.1.2	15KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 144.304	m ³		
			m ³	144.304	
				RAZEM	144.304
d.1.2	16KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 52.2	m ³		
			m ³	52.200	
				RAZEM	52.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m ³		
d.1.2	0504-02	52.2	m ³	52.200	
				RAZEM	52.200
1.3 Przykanaliki kanalizacyjne					
18	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0210-03	/408,5x0,8x1,0=326,8/ x 90% = 294.12 / 95,0x0.6x1.0= 57,0/ x 90% = 51.30 345.42	m ³	345.420	
				RAZEM	345.420
19	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0307-02	/326.8 x 10% = 32.68/ / 57.0 x 10% = 5.70/ 38.38	m ³	38.380	
				RAZEM	38.380
20	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 2x15 - podsypka i nasypka	m ³		
d.1.3	1411-01	/408,5x0,8x0,3= 98.04/ / 95,0x0.6x0.2= 11.40/ 109.44	m ³	109.440	
				RAZEM	109.440
21	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.3	0318-01	38.38	m ³	38.380	
				RAZEM	38.380
22	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.3	0214-02	235.98	m ³	235.980	
				RAZEM	235.980
23	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1.3	0504-02	109.44	m ³	109.440	
				RAZEM	109.440
24	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm głęb. do 1,0 m - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.1.3	1417-01	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm /przyłącza ścieków surowych/	m		
d.1.3	1308-02	394	m	394.000	
				RAZEM	394.000
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.3	1308-01	14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
27	KNNR 11	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm /przyłącza ścieków oczyszczonych/	m		
d.1.3	0307-01	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
1.4 Studnie chłonne betonowe śr. 1000 mm /29 szt/					
28	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.4	0210-03	(2,5x1,5+3,0x1,5x0,5)x29 = 244.687 x 90% 220.218	m ³	220.218	
				RAZEM	220.218
29	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.4	0307-02	244.687x 10% 24.468	m ³	24.468	
				RAZEM	24.468
30	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. /złożę odsączające/	m ³		
d.1.4	0608-02	(2,5x1,5+2,5x0,6x0,5)x 29 87	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
31	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z kruszywa kamiennego łamanego granulacji 4-8 cm	m ³		
d.1.4	0608-01	(2,5x2,5x0,3)x 29 54.375	m ³	54.375	
				RAZEM	54.375
32	KNNR 4	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.4	1413-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	stud.	29.000	
				RAZEM	29.000
33 d.1.4	KNNR 4 1413-02	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. -116	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-116.000	
				RAZEM	-116.000
34 d.1.4	KNNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
35 d.1.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka studni mieszanką piaskowo-żwirową /29 x 3.0/ 87	m³ m³	 87.000	
				RAZEM	87.000
36 d.1.4	KNNR 11 0701-05 analogia	Warstwa filtracyjna z geowłókniny w studni - dwukrotna 29x7.0 203	m² m²	 203.000	
				RAZEM	203.000
1.5 Drenaż					
37 d.1.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III /347.0x0,8x1,0/ 277.6	m³ m³	 277.600	
				RAZEM	277.600
38 d.1.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka i nasypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszy- wa - tłuczeń kamienny granulacji 20/40 mm /347,0x0,8x0,5/ 138.8	m³ m³	 138.800	
				RAZEM	138.800
39 d.1.5	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm 347.0	m m	 347.000	
				RAZEM	347.000
40 d.1.5	KNNR 11 0701-05 analogia	Warstwa filtracyjna z geowłókniny w wykopie - dwukrotna /347,0x0,8x2/ 555.2	m² m²	 555.200	
				RAZEM	555.200
41 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV /347,0x0,8x0,5/ 138.8	m³ m³	 138.800	
				RAZEM	138.800
42 d.1.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - grunt kat.III 138.8	m³ m³	 138.800	
				RAZEM	138.800
43 d.1.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
1.6 Roboty elektryczne					
44 d.1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YKY3x4 mm2/ 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
45 d.1.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na ścianach budynków z mocowaniem / YKY3x4 mm2/ 384	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
46 d.1.6	kalk. własna	Podłączenie elektryczne oczyszczalni i pompowni ścieków 58	kpl kpl	 58.000	
				RAZEM	58.000
47 d.1.6	kalk. własna	Badanie instalacji elektrycznej 58	kpl kpl	 58.000	
				RAZEM	58.000
1.7 Odwodnienie wykopów					
48 d.1.7	KNNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów /R*0,1/ 100	godz. godz.	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2Oczyszczalnie 0,96 m3/dobę /10 kpl/					
2.1Oczyszczalnie 0,96 m3/dobę /10 szt/					
49KNNR 1 d.2.10210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (3,0x3,0x1,7)x10 153.0	m ³		
			m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
50KNNR 1 d.2.10307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (3,0x3,0x0,3)x10 27.0	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
51KNNR 4 d.2.11411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (1,5x1,5x0,2)x10 4.50	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
52KNNR 4 d.2.11413-05 analogia		Przydomowa oczyszczalnia ścieków o wydajności 0,96 m3/dobę w gotowym wykopie - cena z uruchomieniem 10	kpl		
			kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
53KNNR 1 d.2.10318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 27.0	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
54KNNR 1 d.2.10214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 138.5	m ³		
			m ³	138.500	
				RAZEM	138.500
55KNNR 1 d.2.10205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 14.5	m ³		
			m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
56KNNR 1 d.2.10504-02		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III 14.5	m ³		
			m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
57 d.2.1kalk. własna		Badanie oczyszczonych ścieków z 3 losowo wybranych oczyszczalni ścieków 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2Pompownie ścieków oczyszczonych /szt 10 /					
58KNNR 1 d.2.20210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (2,2x2,2x1,4)x10 67.76	m ³		
			m ³	67.760	
				RAZEM	67.760
59KNNR 1 d.2.20307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2,2x2,2x0,3)x10 14.52	m ³		
			m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
60KNNR 4 d.2.21411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (2,0x2,0x0,2)x10 8.0	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
61KNNR 4 d.2.21413-01 analogia		Pompownie ścieków oczyszczonych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62KNNR 1 d.2.20318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 14.52	m ³		
			m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
63KNNR 1 d.2.20214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 49.76	m ³		
			m ³	49.760	
				RAZEM	49.760
64KNNR 1 d.2.20205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 18.0	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 1 d.2.20504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2.3 Przykanaliki kanalizacyjne					
66	KNNR 1 d.2.30210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /158,5x0,8x1,0=126,8/ x 90% = 114.12 /32,5x0,6x1,0= 19,5/ x 90% = 17.55 131.67	m ³		
			m ³	131.670	
				RAZEM	131.670
67	KNNR 1 d.2.30307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /126,8 x 10% = 12,68/ / 19,5 x 10% = 1.95/ 14.63	m ³		
			m ³	14.630	
				RAZEM	14.630
68	KNNR 4 d.2.31411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 2x15 - podsypka i nasypka /158,5x0,8x0,3= 38,04/ /32,5x0,6x0,2= 3,90/ 41.94	m ³		
			m ³	41.940	
				RAZEM	41.940
69	KNNR 1 d.2.30318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 14.63	m ³		
			m ³	14.630	
				RAZEM	14.630
70	KNNR 1 d.2.30214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 89.73	m ³		
			m ³	89.730	
				RAZEM	89.730
71	KNNR 1 d.2.30504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów 41.94	m ³		
			m ³	41.940	
				RAZEM	41.940
72	KNNR 4 d.2.31417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm głęb. do 1,0 m - zamknięcie stożkiem betonowym 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 4 d.2.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm /przyłącza ścieków surowych/ 153.5	m		
			m	153.500	
				RAZEM	153.500
74	KNNR 4 d.2.31308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNNR 11 d.2.30307-01	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm /przyłącza ścieków oczyszczonych/ 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.4 Studnie chłonne betonowe śr. 1000 mm /10 szt/					
76	KNNR 1 d.2.40210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (2,5x1,5+3,0x1,5x0,5)x10 = 84,375 x 90% 75.937	m ³		
			m ³	75.937	
				RAZEM	75.937
77	KNNR 1 d.2.40307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 84,375 x 10% 8.437	m ³		
			m ³	8.437	
				RAZEM	8.437
78	KNNR 1 d.2.40608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. /złożę odsączające/ (2,5x1,5+2,5x0,6x0,5)x 10 30.0	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 1 d.2.40608-01 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z kruszywa kamiennego łamanego granulacji 4-8 cm (2,5x2,5x0,3)x 10 18.75	m ³		
			m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
80	KNNR 4 d.2.41413-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.2.4	KNNR 4 1413-02	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. -40	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-40.000	
				RAZEM	-40.000
82 d.2.4	KNNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.2.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka studni mieszaną piaskowo-żwirową /10 x 3.0/ 30.0	m³ m³	 30.000	
				RAZEM	30.000
84 d.2.4	KNNR 11 0701-05 analogia	Warstwa filtracyjna z geowłókniny w studni - dwukrotna 10x7.0 70.0	m² m²	 70.000	
				RAZEM	70.000
2.5 Drenaż					
85 d.2.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III /75,0x0,8x1,0/ 60	m³ m³	 60.000	
				RAZEM	60.000
86 d.2.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka i nasypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszy- wa - tłuczeń kamienny granulacji 20/40 mm /75,0x0,8x0,5/ 30	m³ m³	 30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.2.5	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
88 d.2.5	KNNR 11 0701-05 analogia	Warstwa filtracyjna z geowłókniny w wykopie - dwukrotna /75,0x0,8x2/ 120	m² m²	 120.000	
				RAZEM	120.000
89 d.2.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV /75,0x0,8x0,5/ 30	m³ m³	 30.000	
				RAZEM	30.000
90 d.2.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - grunt kat.III 30	m³ m³	 30.000	
				RAZEM	30.000
91 d.2.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.6 Roboty elektryczne					
92 d.2.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YKY3x4 mm²/ 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
93 d.2.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na ścianach budynków z mocowaniem / YKY3x4 mm²/ 168.5	m m	 168.500	
				RAZEM	168.500
94 d.2.6	kalk. własna	Podłączenie elektryczne oczyszczalni i pompowni ścieków 22	kpl kpl	 22.000	
				RAZEM	22.000
95 d.2.6	kalk. własna	Badanie instalacji elektrycznej 22	kpl kpl	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.7 Odwodnienie wykopów					
96 d.2.7	KNNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów /R*0,1/ 30	godz. godz.	 30.000	
				RAZEM	30.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Żelechów - 39 kpl /luty 2014/

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Oczyszczalnia 0,6 m3/dobę /29 szt/						
1.2	Pompownie ścieków oczyszczonych /szt 29 /						
1.3	Przykanaliki kanalizacyjne						
1.4	Studnie chłonne betonowe śr. 1000 mm /29 szt/						
1.5	Drenaż						
1.6	Roboty elektryczne						
1.7	Odwodnienie wykopów						
1	Oczyszczalnia 0,6 m3/dobę /29 kpl/						
2.1	Oczyszczalnia 0,96 m3/dobę /10 szt/						
2.2	Pompownie ścieków oczyszczonych /szt 10 /						
2.3	Przykanaliki kanalizacyjne						
2.4	Studnie chłonne betonowe śr. 1000 mm /10 szt/						
2.5	Drenaż						
2.6	Roboty elektryczne						
2.7	Odwodnienie wykopów						
2	Oczyszczalnia 0,96 m3/dobę /10 kpl/						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: