

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
PROJ EKO Sp. z o.o.

64-920 PIŁA ul. OKRZEI 18
tel. 067 214 22 40,
fax. 067 214 22 50

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu
tom ST

ADRES INWESTYCJI : Unieście działka 4/1 oraz działka 4/447

INWESTOR : Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 44, Unieście, 76 - 032 Mielno

BRANŻA : TECHNOLOGIA

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rurociąg ściekowe			
1.1		Rurociągi ścieków od istniejących rurociągów do komory KR r. stal kwasoodporna Dz 608*4,0 (OH18N9) - 20,9 m r. PE Dz 280 (PE 100 SDR 17,0, PN 10) - 13,2 m			
1 ST - d.1.1	05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 20.9+13.2	m		
			m	34.10	
				RAZEM	34.10
2 ST - d.1.1	05.01.	Rura stalowa kwasoodporna DN 600 (608*4,0mm); stal OH18N9 20.9	m		
			m	20.90	
				RAZEM	20.90
3 d.1.1		Montaż rurociągów PE Dz 280 (PE 100 SDR 17,0, PN 10) 13.2	m		
			m	13.20	
				RAZEM	13.20
1.2		Rurociąg ścieków z komory KP do komory K1 r. PE Dz 0,675 m (SN 8) - 33,6 m r. PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 14,7 m			
4 ST - d.1.2	05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 33.6+14.7	m		
			m	48.30	
				RAZEM	48.30
5 d.1.2		Montaż rurociągów PE Dz 0,675 m (SN 8) 33.6	m		
			m	33.60	
				RAZEM	33.60
6 d.1.2		Montaż rurociągów PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4) 14.7	m		
			m	14.70	
				RAZEM	14.70
7 ST - d.1.2	05.02.	Studzienka S1 - kręgi żelbetowe DN 1400 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125, stopnie złazowe, wodoszczelne połączenie studzienki z rurami 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Rurociągi ścieków z komory KP do zbiornika ZRS i ze zbiornika ZRS do komory KP r. PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3) - 14,4 m r. PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4) - 9,2 m			
8 ST - d.1.3	05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 14.4+9.2	m		
			m	23.60	
				RAZEM	23.60
9 d.1.3		Montaż rurociągów PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3) 14.4	m		
			m	14.40	
				RAZEM	14.40
10 d.1.3		Montaż rurociągów PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4) 9.2	m		
			m	9.20	
				RAZEM	9.20
1.4		Rurociągi ścieków z reaktora RB do komory KRS, i z komory KRS do osadników OWR.1-2 r. stal kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 7,6 m r. stal kwasoodporna Dz 708*4,0 (OH18N9) - 22,3 m r. PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 66,4 m			
11 ST - d.1.4	05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 74	m		
			m	74.00	
				RAZEM	74.00
12 ST - d.1.4	05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 6,7 m 7.6	m		
			m	7.60	
				RAZEM	7.60
13 ST - d.1.4	05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 708*4,0 (OH18N9) - 22,3 m 22.3	m		
			m	22.30	
				RAZEM	22.30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1.4	Montaż rurociągów PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m		
		66.4	m	66.40	
				RAZEM	66.40
1.5		Rurociągi ścieków z osadników OWR.1 i OWR.2 do punktu PPS oraz z punktu PPS do komory KPSO oraz z komory KPSO do studzienki Si13 r. stal kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9) - 1,2 m r. stal kwasoodporna Dz 408*4,0 (OH18N9) - 19,2 m r. stal kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 10,5 m r. PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 37,3 m			
15	ST - d.1.5 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsyppek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 1.2+19.2+10.5+37.3	m		
			m	68.20	
				RAZEM	68.20
16	d.1.5	Montaż rurociągów PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4)	m		
		49.2	m	49.20	
				RAZEM	49.20
17	ST - d.1.5 05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 408*4,0 (OH18N9)	m		
		19.2	m	19.20	
				RAZEM	19.20
18	ST - d.1.5 05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 306,0*3,0 (OH18N9)	m		
		0.4	m	0.40	
				RAZEM	0.40
19	ST - d.1.5 05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9)	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
20	ST - d.1.5 05.02.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9)	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
2		Rurociągi osadowe			
2.1		Rurociągi osadu recykulowanego z osadników OWR.1-2 do komór KO.1-2 r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9) - 12,2 m r. PE Dz 355 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 45,2 m			
21	ST - d.2.1 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsyppek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 12.2+45.2	m		
			m	57.40	
				RAZEM	57.40
22	ST - d.2.1 05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 306,0*3,0 (OH18N9)	m		
		12.2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
23	d.2.1	Montaż rurociągów PE Dz 355 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m		
		45.2	m	45.20	
				RAZEM	45.20
2.2		Rurociągi osadu recykulowanego z pompowni POF do reaktora RB r. PE Dz 315 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 74,6 m			
24	ST - d.2.2 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsyppek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 74.6	m		
			m	74.60	
				RAZEM	74.60
25	d.2.2	Montaż rurociągów PE Dz 315 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m		
		74.6	m	74.60	
				RAZEM	74.60
2.3		Rurociągi osadu nadmiernego i części płynących z pompowni POF do komory KA, komór KST.1-3 i spustowy do studzienki Ss r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9) - 0,6 m r. PE Dz 110 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 4,0 m r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 82,3 m			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	ST - d.2.3 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 0.6+4+82.3	m		
			m	86.90	
				RAZEM	86.90
27	d.2.3	Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m		
		82.3	m	82.30	
				RAZEM	82.30
28	ST - d.2.3 05.02.	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	d.2.3	Montaż rurociągów PE Dz 110 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
30	ST - d.2.3 05.02.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9)	m		
		0.6	m	0.60	
				RAZEM	0.60
31	ST - d.2.3 05.02.	Studzienka Ss kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Rurociąg osadu ustabilizowanego od rurociągów z komór KST.1-3 do pompowni POS r. PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 48,0 m			
32	ST - d.2.4 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 48	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
33	d.2.4	Montaż rurociągów PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3)	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
2.5		Rurociąg osadu ustabilizowanego od istniejącego rurociągu z komory KA do stacji SOON r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 18,9 m			
34	ST - d.2.5 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 18.9	m		
			m	18.90	
				RAZEM	18.90
35	d.2.5	Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m		
		18.9	m	18.90	
				RAZEM	18.90
3		Rurociągi sprężonego powietrza ze stacji SD do reaktora RB i komór KST.1-3 r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9) - 31,9 m r. stal kwasoodporna Dz 506*3,0 (OH18N9) - 56,2 m			
36	ST - d.3 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 88.1	m		
			m	88.10	
				RAZEM	88.10
37	ST - d.3 05.01.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 356,0*3,0 (OH18N9)	m		
		31.9	m	31.90	
				RAZEM	31.90
38	ST-05.01 d.3	Rura stalowa kwasoodporna Dz 608*4,0 (OH18N9)	m		
		56.2	m	56.20	
				RAZEM	56.20
4		Rurociągi preparatu Brenntaplus ze stacji SDZW i koagulantu Pix ze stacji SDP r. PE Dz 25 (PE 80 SDR 11, PN 12,5) - 33,8 m			
39	ST - d.4 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 33.8	m		
			m	33.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.80
40	d.4	Montaż rurociągów PE Dz 25 (PE 80 SDR 11, PN 12,5)	m		
		33.8	m	33.80	
				RAZEM	33.80
5		Rurociąg części pływających z osadnika OWR.2 do pompowni POF r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 46,8 m			
41	ST - d.5 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		46.8	m	46.80	
				RAZEM	46.80
42	d.5	Montaż rurociągu PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m		
		46.8	m	46.80	
				RAZEM	46.80
43	ST - d.5 05.02.	Studzienka S5 i S4 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; wąż żeliwny klasy B125 stopnie złączowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Rurociągi rurociągów wód nadosadowych z komór KST.1-3 do studzienki Si6 r. PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 17,7 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 21,7 m			
44	ST - d.6 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		17.7+21.7	m	39.40	
				RAZEM	39.40
45	d.6	Montaż rurociągów PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m		
		17.7	m	17.70	
				RAZEM	17.70
46	d.6	Montaż rurociągu PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m		
		21.7	m	21.70	
				RAZEM	21.70
47	ST - d.6 05.02.	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 200 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	ST - d.6 05.02.	Studzienka S11 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; wąż żeliwny klasy B125 stopnie złączowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Rurociągi ścieków dwożonych z punktu PZL do komory KR r. stal kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulina z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o - 6,9 m			
49	ST - d.7 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		6.9	m	6.90	
				RAZEM	6.90
50	ST - d.7 05.02.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulina z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o	m		
		6.9	m	6.90	
				RAZEM	6.90
8		Rurociągi odwodnieniowe studzienki S2 do studzienki Si12 i rektora RB do studzienki Si13 r. stal kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) - 2,1 m r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 6,1 m r. PE Dz 200 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 14,7 m			
51	ST - d.8 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		2.1+6.1+14.7	m	22.90	
				RAZEM	22.90
52	ST - d.8 05.02.	Rura stalowa kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulina z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o	m		
		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
53	d.8	Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.7	m	14.70	
				RAZEM	14.70
54	ST - d.8 05.02.	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	ST - d.8 05.02.	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 200	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	d.8	Montaż rurociągów PE Dz 200 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m		
		14.7	m	14.70	
				RAZEM	14.70
57	ST - d.8 05.02.	Studzienka S13 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	ST - d.8 05.02.	Studzienka Sz kręgi żelbetowe DN 1200 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B 125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Rurociąg odwodnieniowy z punktu PZL do studzienki Si12 r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 15,1 m			
59	ST - d.9 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		15.1	m	15.10	
				RAZEM	15.10
60	d.9	Montaż rurociągu PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m		
		15.1	m	15.10	
				RAZEM	15.10
61	ST - d.9 05.02.	Studzienka S12 z PVC/PP Dwew.=425 mm właz żeliwny klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Kanalizacja			
10.1		Rurociągi kanalizacji - odcinki od studzienki Si2 do Si3 oraz od studzienki Ss do Si2 r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 63,2 m			
62	ST - d.10. 05.02. 1	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		63.2	m	63.20	
				RAZEM	63.20
63	d.10. 1	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m		
		63.2	m	63.20	
				RAZEM	63.20
64	ST - d.10. 05.02. 1	Studzienka Ss kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65	ST - d.10. 05.02. 1	Studzienka S3 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy D400 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10.2		Rurociągi kanalizacji - odcinki od wpustu Wp2 do Si4, od wpustu Wp1 do S6, od stacji SDZW do Si1 i od stacji SDP do Si5 r. PVC Dz 0,11 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 5,1 m r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 8,3 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 53,2 m			
66	ST - d.10. 05.02. 2	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		5.1+8.3+53.2	m	66.60	
				RAZEM	66.60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	d.10.2	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m		
		53.2	m	53.20	
				RAZEM	53.20
68	d.10.2	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,16 m	m		
		8.3	m	8.30	
				RAZEM	8.30
69	d.10.2	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,11 m	m		
		5.1	m	5.10	
				RAZEM	5.10
70	ST - d.10.05.02.2	Studzienka S6, S7 i S8 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; wąż żeliwny klasy D400 stopnie złączowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71	ST - d.10.05.02.2	Studzienka S9 i S10 z PVC/PP Dwew.=425 mm wąż żeliwny klasy D400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	ST - d.10.05.02.2	Wpusty deszczowe Wp1, Wp2 rura betonowa DN 500 z osadnikiem, pierścieniem odciażającym, płytą pośrednią i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10.3		Rurociągi kanalizacji - odcinki od stanowisko SCWA do komory KC i od odwodnienia liniowego do studzienki S14 r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 4,7 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 44,3 m			
73	ST - d.10.05.02.3	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		4.7+44.3	m	49.00	
				RAZEM	49.00
74	d.10.3	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m		
		44.3	m	44.30	
				RAZEM	44.30
75	d.10.3	Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,16 m	m		
		4.7	m	4.70	
				RAZEM	4.70
76	ST - d.10.05.02.3	Studzienka S14 i S15 z PVC/PP Dwew.=425 mm wąż żeliwny klasy D400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11		Rurociągi wody technologicznej r. PE Dz 63 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 10,9 m r. PE Dz 75 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 16,3 m r. PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 4,2 m r. PE Dz 110 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 141,5 m			
77	ST - d.11.05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m		
		10.9+16.3+4.2+141.5	m	172.90	
				RAZEM	172.90
78	d.11	Montaż rurociągów PE Dz 110 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m		
		141.5	m	141.50	
				RAZEM	141.50
79	d.11	Montaż rurociągów PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 75 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 16.3	m m	 16.30	
				RAZEM	16.30
81 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 63 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 10.9	m m	 10.90	
				RAZEM	10.90
82 d.11	ST - 05.02.	Hydrant nadziemny DN 80 PN 16 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12		Rurociągi wody wodociągowej r. PE Dz 32 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 32,7 m r. PE Dz 40 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 7,8 m r. PE Dz 50 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 3,0 m r. PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 103,8 m			
83 d.12	ST - 05.02.	Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypki, zasypianie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu 32.7+7.8+3+103.8	m m	 147.30	
				RAZEM	147.30
84 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 103.8	m m	 103.80	
				RAZEM	103.80
85 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 50 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 40 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 7.8	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
87 d.12	ST - 05.02.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach 7.8	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
88 d.12	ST - 05.02.	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 40 mm metodą zgrzewania czółowego 2	poł. poł.	 2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.12	ST - 05.02.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.12	ST - 05.02.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.12	ST - 05.02.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 32 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) 32.7	m m	 32.70	
				RAZEM	32.70
13		Przebudowa studzienek			
93 d.13	ST - 05.02.	Przebudowa studzienek Si 8 ÷ Si 12 oraz Szi 2 ÷ Szi 6 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
94 d.13	ST - 05.02.	Przebudowa studzienki Si13 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rurociągi ściekowe				
1.1	45232440-8	Rurociągi ścieków od istniejących rurociągów do komory KR r. stal kwasoodporna Dz 608*4,0 (OH18N9) - 20,9 m r. PE Dz 280 (PE 100 SDR 17,0, PN 10) - 13,2 m				
1 d.1.1		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	34.10	0.00	0.00
2 d.1.1	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna DN 600 (608*4,0mm); stal OH18N9	m	20.90	0.00	0.00
3 d.1.1		Montaż rurociągów PE Dz 280 (PE 100 SDR 17,0, PN 10)	m	13.20	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45232440-8	Rurociąg ścieków z komory KP do komory K1 r. PE Dz 0,675 m (SN 8) - 33,6 m r. PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 14,7 m				
4 d.1.2		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	48.30	0.00	0.00
5 d.1.2		Montaż rurociągów PE Dz 0,675 m (SN 8)	m	33.60	0.00	0.00
6 d.1.2		Montaż rurociągów PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	14.70	0.00	0.00
7 d.1.2		Studzienka S1 - kręgi żelbetowe DN 1400 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125, stopnie złazowe, wodoszczelne połączenie studzienki z rurami	szt	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45232440-8	Rurociągi ścieków z komory KP do zbiornika ZRS i ze zbiornika ZRS do komory KP r. PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3) - 14,4 m r. PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4) - 9,2 m				
8 d.1.3		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	23.60	0.00	0.00
9 d.1.3		Montaż rurociągów PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3)	m	14.40	0.00	0.00
10 d.1.3		Montaż rurociągów PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4)	m	9.20	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45232440-8	Rurociągi ścieków z reaktora RB do komory KRS, i z komory KRS do osadników OWR.1-2 r. stal kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 7,6 m r. stal kwasoodporna Dz 708*4,0 (OH18N9) - 22,3 m r. PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 66,4 m				
11 d.1.4		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	74.00	0.00	0.00
12 d.1.4	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 6,7 m	m	7.60	0.00	0.00
13 d.1.4	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 708*4,0 (OH18N9) - 22,3 m	m	22.30	0.00	0.00
14 d.1.4		Montaż rurociągów PE Dz 630 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	66.40	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45232440-8	Rurociągi ścieków z osadników OWR.1 i OWR.2 do punktu PPS oraz z punktu PPS do komory KPSO oraz z komory KPSO do studzienki Si13 r. stal kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9) - 1,2 m r. stal kwasoodporna Dz 408*4,0 (OH18N9) - 19,2 m r. stal kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9) - 10,5 m r. PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 37,3 m				
15 d.1.5		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	68.20	0.00	0.00
16 d.1.5		Montaż rurociągów PE Dz 560 (PE 80 SDR 33, PN4)	m	49.20	0.00	0.00
17 d.1.5	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 408*4,0 (OH18N9)	m	19.20	0.00	0.00
18 d.1.5	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 306,0*3,0 (OH18N9)	m	0.40	0.00	0.00
19 d.1.5	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 508*4,0 (OH18N9)	m	10.50	0.00	0.00
20 d.1.5	Pozycja scalona	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9)	m	1.20	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Rurociągi osadowe				
2.1	45232440-8	Rurociągi osadu recykulowanego z osadników OWR.1-2 do komór KO.1-2 r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9) - 12,2 m r. PE Dz 355 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 45,2 m				
21 d.2.1		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	57.40	0.00	0.00
22 d.2.1	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 306,0*3,0 (OH18N9)	m	12.20	0.00	0.00
23 d.2.1		Montaż rurociągów PE Dz 355 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	45.20	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45232440-8	Rurociągi osadu recyrkulowanego z pompowni POF do reaktora RB r. PE Dz 315 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 74,6 m				
24 d.2.2		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	74.60	0.00	0.00
25 d.2.2		Montaż rurociągów PE Dz 315 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m	74.60	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45232440-8	Rurociągi osadu nadmiernego i części pływających z pompowni POF do komory KA, komór KST.1-3 i spus- towy do studzienki Ss r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9 - 0,6 m r. PE Dz 110 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 4,0 m r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 82,3 m				
26 d.2.3		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	86.90	0.00	0.00
27 d.2.3		Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m	82.30	0.00	0.00
28 d.2.3	KNNR 4 1112-03	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150 z obudo- wą i skrzynką uliczną	kpl.	6.00	0.00	0.00
29 d.2.3		Montaż rurociągów PE Dz 110 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m	4.00	0.00	0.00
30 d.2.3	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0 (OH18N9)	m	0.60	0.00	0.00
31 d.2.3		Studzienka Ss kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazo- we, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4	45232440-8	Rurociąg osadu ustabilizowanego od rurociągów z komór KST.1-3 do pompowni POS r. PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 48,0 m				
32 d.2.4		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	48.00	0.00	0.00
33 d.2.4		Montaż rurociągów PE Dz 225 (PE 80 SDR 21, PN6,3)	m	48.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5	45232440-8	Rurociąg osadu ustabilizowanego od istniejącego rurociągu z komory KA do stacji SOON r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3) - 18,9 m				
34 d.2.5		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	18.90	0.00	0.00
35 d.2.5		Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 21, PN 6,3)	m	18.90	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45232440-8	Rurociągi sprężonego powietrza ze stacji SD do reaktora RB i komór KST.1-3 r. stal kwasoodporna Dz 306*3,0 (OH18N9) - 31,9 m r. stal kwasoodporna Dz 506*3,0 (OH18N9) - 56,2 m				
36 d.3		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	88.10	0.00	0.00
37 d.3	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 356,0*3,0 (OH18N9)	m	31.90	0.00	0.00
38 d.3		Rura stalowa kwasoodporna Dz 608*4,0 (OH18N9)	m	56.20	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45232440-8	Rurociągi preparatu Brenntaplus ze stacji SDZW i koagulantu Pix ze stacji SDP r. PE Dz 25 (PE 80 SDR 11, PN 12,5) - 33,8 m				
39 d.4		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	33.80	0.00	0.00
40 d.4		Montaż rurociągów PE Dz 25 (PE 80 SDR 11, PN 12,5)	m	33.80	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45232440-8	Rurociąg części pływających z osadnika OWR.2 do pompowni POF r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 46,8 m				
41 d.5		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	46.80	0.00	0.00
42 d.5		Montaż rurociągu PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m	46.80	0.00	0.00
43 d.5		Studzienka S5 i S4 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45232440-8	Rurociągi rurociągów wód nadosadowych z komór KST.1-3 do studzienki Si6 r. PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 17,7 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 21,7 m				
44 d.6		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	39.40	0.00	0.00
45 d.6		Montaż rurociągów PE Dz 255 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	17.70	0.00	0.00
46 d.6		Montaż rurociągu PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m	21.70	0.00	0.00
47 d.6	KNNR 4 1112-04	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 200 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1.00	0.00	0.00
48 d.6		Studzienka S11 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złączowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45232440-8	Rurociągi ścieków dowożonych z punktu PZL do komory KR r. stal kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulina z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o - 6,9 m				
49 d.7		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	6.90	0.00	0.00
50 d.7	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulina z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o	m	6.90	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45232440-8	Rurociągi odwodnieniowe studzienki S2 do studzienki Si12 i rektora RB do studzienki Si13 r. stal kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) - 2,1 m r. PE Dz 160 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 6,1 m r. PE Dz 200 (PE 80 SDR 33, PN 4) - 14,7 m				
51 d.8		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	22.90	0.00	0.00
52 d.8	Pozycja	Rura stalowa kwasoodporna Dz 206*3,0 (OH18N9) otulona z pianki poliuretanowej gr 10 cm w płaszczu z blachy k/o	m	2.10	0.00	0.00
53 d.8		Montaż rurociągów PE Dz 160 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	14.70	0.00	0.00
54 d.8	KNNR 4 1112-03	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1.00	0.00	0.00
55 d.8	KNNR 4 1112-04	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 200	kpl.	1.00	0.00	0.00
56 d.8		Montaż rurociągów PE Dz 200 (PE 80 SDR 33, PN 4)	m	14.70	0.00	0.00
57 d.8		Studzienka S13 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociąg	szt	1.00	0.00	0.00
58 d.8		Studzienka Sz kręgi żelbetowe DN 1200 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B 125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45232440-8	Rurociąg odwodnieniowy z punktu PZL do studzienki Si12 r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 15,1 m				
59 d.9		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	15.10	0.00	0.00
60 d.9		Montaż rurociągu PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite	m	15.10	0.00	0.00
61 d.9	KNNR 4 1417-02	Studzienka S12 z PVC/PP Dwew.=425 mm właz żeliwny klasy D400	szt.	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Kanalizacja				
10.1	45232440-8	Rurociągi kanalizacji - odcinki od studzienki Si2 do Si3 oraz od studzienki Ss do Si2 r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 63,2 m				
62 d.10. 1		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	63.20	0.00	0.00
63 d.10. 1		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m	63.20	0.00	0.00
64 d.10. 1		Studzienka Ss kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy B125 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt	1.00	0.00	0.00
65 d.10. 1		Studzienka S3 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy D400 stopnie złazowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt	1.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.2	45232440-8	Rurociągi kanalizacji - odcinki od wpustu Wp2 do Si4, od wpustu Wp1 do S6, od stacji SDZW do Si1 i od stacji SDP do Si5 r. PVC Dz 0,11 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 5,1 m r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 8,3 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 53,2 m				
66 d.10. 2		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	66.60	0.00	0.00
67 d.10. 2		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m	53.20	0.00	0.00
68 d.10. 2		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,16 m	m	8.30	0.00	0.00
69 d.10. 2		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,11 m	m	5.10	0.00	0.00
70 d.10. 2		Studzienka S6, S7 i S8 kręgi żelbetowe DN 1000 łączone na uszczelki gumowe; właz żeliwny klasy D400 stopnie zła-zowe, wodoszczelne przejścia na rurociągi	szt	1.00	0.00	0.00
71 d.10. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienka S9 i S10 z PVC/PP Dwew.=425 mm właz że-liwny klasy D400	szt.	2.00	0.00	0.00
72 d.10. 2	KNNR 4 1424-02	Wpusty deszczowe Wp1, Wp2 rura betonowa DN 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, płytą pośrednią i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400	szt.	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3	45232440-8	Rurociągi kanalizacji - odcinki od stanowisko SCWA do komory KC i od odwodnienia liniowego do stu- dzienki S14 r. PVC Dz 0,16 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 4,7 m r. PVC Dz 0,20 m (SDR 34, SN 8) klasa S, lite - 44,3 m				
73 d.10. 3		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	49.00	0.00	0.00
74 d.10. 3		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,20 m	m	44.30	0.00	0.00
75 d.10. 3		Montaż rurociągu z rur PVC Dz 0,16 m	m	4.70	0.00	0.00
76 d.10. 02 3	KNNR 4 1417-	Studzienka S14 i S15 z PVC/PP Dwew.=425 mm właz że- liwny klasy D400	szt.	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	45232440-8	Rurociągi wody technologicznej r. PE Dz 63 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 10,9 m r. PE Dz 75 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 16,3 m r. PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 4,2 m r. PE Dz 110 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 141,5 m				
77 d.11		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	172.90	0.00	0.00
78 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 110 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	141.50	0.00	0.00
79 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	4.20	0.00	0.00
80 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 75 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	16.30	0.00	0.00
81 d.11		Montaż rurociągów PE Dz 63 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	10.90	0.00	0.00
82 d.11	KNNR 4 1119-03	Hydrant nadziemny DN 80 PN 16	kpl.	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45232440-8	Rurociągi wody wodociągowej r. PE Dz 32 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 32,7 m r. PE Dz 40 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 7,8 m r. PE Dz 50 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 3,0 m r. PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10) - 103,8 m				
83 d.12		Roboty ziemne uwzględniające wykopy mechaniczne i ręczne, umocnienie ścian wykopu , wykonanie podsypek, zasypywanie wykopu z odwozem i rozplantowaniem gruntu nadmiernego, rozbiórke i odtworzenie nawierzchni oraz ewentualnym odwodnieniem wykopu	m	147.30	0.00	0.00
84 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 90 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	103.80	0.00	0.00
85 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 50 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	3.00	0.00	0.00
86 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 40 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	7.80	0.00	0.00
87 d.12	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	7.80	0.00	0.00
88 d.12	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 40 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	2.00	0.00	0.00
89 d.12	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1.00	0.00	0.00
90 d.12	KNNR 4 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00	0.00	0.00
91 d.12	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00	0.00	0.00
92 d.12		Montaż rurociągów PE Dz 32 (PE 80 SDR 13,6, PN 10)	m	32.70	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Przebudowa studzienek				
93 d.13		Przebudowa studzienek Si 8 ÷ Si 12 oraz Szi 2 ÷ Szi 6	szt	10.00	0.00	0.00
94 d.13		Przebudowa studzienki Si13	szt	1.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł