

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia ścieków w m. Mojtyny					
1		Zbiornik oczyszczalni ścieków kod CPV - 4520000-9 roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.1		Roboty ziemne kod CPV - 45111200-0			
1 d.1. 0210-05 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV - ziemia na odkład do zasypania przestrzeni po robotach rozbiórkowych 124.600	m ³		
			m ³	124.600	
				RAZEM	124.600
2 d.1. 0202-10 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3.40*5.20*17.8-124.600	m ³		
			m ³	190.104	
				RAZEM	190.104
3 d.1. 0501-01 1	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5.02*17.80	m ²		
			m ²	89.356	
				RAZEM	89.356
4 d.1. 0406-01 + 1	KNNR 1	Obsypanie zbiornika piaskiem 3.40*5.20*17.8-7.33*15.5-3.6*16.1*(0.25+0.10+0.30)	m ³		
			m ³	163.415	
				RAZEM	163.415
5 d.1. 0408-01 1	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki zbiornika (kat.I-II) ubijkami mechanicznymi 3.40*5.20*17.8-7.33*15.5-3.6*16.1*(0.25+0.10+0.30)	m ³		
			m ³	163.415	
				RAZEM	163.415
6 d.1. 0605-03 1	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1. 0603-01 1	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów; analogia 40	godz.		
			godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2		Roboty fundamentowe kod CPV - 45223500-1			
8 d.1. 1914-03 2	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 30 cm 3.65*16.30*0.3	m ³		
			m ³	17.849	
				RAZEM	17.849
9 d.1. 1101-01 2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B 7,5 3.6*16.10*0.1	m ³		
			m ³	5.796	
				RAZEM	5.796
10 d.1. 1902-01 2	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych (3.15*2+15.80*2)*0.25	m ²		
			m ²	9.475	
				RAZEM	9.475
11 d.1. 0607-01 2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,4 mm poziome 2x Krotność = 2 3.25*16.00	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
12 d.1. 1908-03 2	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali ze- browanej o śr. 10 mm A-III 0.273	t		
			t	0.273	
				RAZEM	0.273
13 d.1. 1909-02 2	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.273	t		
			t	0.273	
				RAZEM	0.273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1916-05 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 25 cm - beton B 20	m ³		
		3.15*15.80*0.25	m ³	12.443	
				RAZEM	12.443
15	KNR 2-02 d.1. 1914-04 2	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		3.15*15.80	m ²	49.770	
				RAZEM	49.770
16	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		3.15*15.80	m ²	49.770	
				RAZEM	49.770
17	KNR 2-02 d.1. 0602-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
		3.15*15.80	m ²	49.770	
				RAZEM	49.770
18	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(3.15*2+15.80*2)*0.25	m ²	9.475	
				RAZEM	9.475
19	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
		(3.15*2+15.80*2)*0.25	m ²	9.475	
				RAZEM	9.475
1.3		Dostawa zbiornika - reaktora biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z kompletnym wyposażeniem technologicznym (instalacje, ruszty napowietrzające, pompy) - producent CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o. lub równoważny kod CPV - 45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków			
20	kalk. własna d.1. 3	Dostawa i montaż zbiornika oczyszczalni ścieków EKO-WGB o przepust. 45 m ³ /d, z kompletnym wyposażeniem technologicznym i AKP oraz sytemem sterowania i stacją operatorską - prod. CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o. lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kontner socjalno-techniczny i kontener stacji dmuchaw kod CPV - 45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków			
2.1		Roboty ziemne kod CPV - 45111200-0			
21	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(12.00*4.0)*1.4-30.45-19.52-8.775	m ³	8.455	
				RAZEM	8.455
22	KNNR 1 d.2. 0210-05 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV - ziemia na odkład do zasypania przestrzeni po robotach rozbiórkowych	m ³		
		(4.13*2+5.63*2)*1.4-5.856-1.952	m ³	19.520	
				RAZEM	19.520
23	KNNR 1 d.2. 0307-02 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		
		0.40*0.60*3.00+(1.20*2+2.00)*0.40*0.60	m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
24	KNNR 1 d.2. 0408-03 1 analogia	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami	m ³		
		19.52	m ³	19.520	
				RAZEM	19.520
25	KNNR 1 d.2. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
		8.455+(1.20*2+2.00)*0.40*0.60-(1.0*0.25*4.2)	m ³	8.461	
				RAZEM	8.461
2.2		Roboty fundamentowe kod CPV - 45223500-1			
26	KNNR 2 d.2. 1201-01 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		(10.50*2+2.00*3)*0.35*0.1	m ³	0.945	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	NNRNKB d.2. 202 0136-02 2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	RAZEM	0.945
		(10.50*2+2.00*3)*0.25*1.3+(1.54+2.00)*0.25*0.60	m ³	9.306	
28	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	9.306
		1.30*(10.50*2+2.50*2+2*4.13+2*5.63+4*2.00)+(1.0+2.00)*2*0.60*2	m ²	76.776	
29	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa - trzecia warstwa Krotność = 2	m ²	RAZEM	76.776
		1.30*(10.50*2+2.50*2+2*4.13+2*5.63+4*2.00)+(1.0+2.00)*2*0.60*2	m ²	76.776	
2.3		Konstrukcja stalowa kod CPV - 45262400-5 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej		RAZEM	76.776
30	KNR-W 2-25 d.2. 0102-01- 3 analogia	Montaż kontenera socjalno - technicznego prod. BAMOR Sp. z o.o. lub równo- ważny /kontener kompletnie wyposażony/ 1	konte- ner	1.000	
31	KNR-W 2-25 d.2. 0102-01- 3 analogia	Montaż kontenera stacji dmuchaw prod. BAMOR Sp. z o.o. /kontener wyposażony w instalację elektryczną/ 1	konte- ner	1.000	
32	KNNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr. 30cm - pia- sek	m ³	RAZEM	1.000
		5.63*2.00*0.3	m ³	3.378	
33	KNNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr. 30cm - żwir	m ³	RAZEM	3.378
		4.13*2.00*0.3	m ³	2.478	
34	KNNR 2 d.2. 0604-01 3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	RAZEM	2.478
		10.50*2.50	m ²	26.250	
35	KNNR 2 d.2. 0602-03 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - styropian gr.10 cm	m ²	RAZEM	26.250
		4.13*2.00+5.63*2.00	m ²	19.520	
36	KNNR 2 d.2. 0105-07 3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone - siatka zbrojeniowa #8 200/200 mm	t	RAZEM	19.520
		(4.38*2.25+5.88*2.25)/1000	t	0.023	
37	KNNR 2 d.2. 0107-03 3 analogia	Betonowanie podłogi - beton B-20	m ³	RAZEM	0.023
		(5.88*2.25+2.25*4.35)*0.10	m ³	2.302	
38	KNNR 2 d.2. 0604-01 3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	RAZEM	2.302
		4.63*2.50	m ²	11.575	
3		Wiata na agregat kod CPV - 45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków		RAZEM	11.575
3.1		Roboty ziemne kod CPV - 45111200-0			
39	KNNR 1 d.3. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		5.7*4*1.3-25.688	m ³	3.952	
				RAZEM	3.952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 1 d.3. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, 5.7*4*1.3-0.312-3.64	m ³ m ³	 25.688	 25.688
41	KNNR 1 d.3. 0408-03 1 analogia	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami 25.688	m ³ m ³	 25.688	 25.688
3.2		Roboty fundamentowe kod CPV - 45223500-1		RAZEM	25.688
42	KNNR 2 d.3. 1201-01 2	Podkłady betonowe - beton B 7,5 0.3*(2*2.00+2*3.20)*0.1	m ³ m ³	 0.312	 0.312
43	KNNR-W 2-02 d.3. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.4*(2*2.00+2*3.20)*0.25	m ³ m ³	 3.640	 3.640
44	KNNR 2-02 d.3. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa Krotność = 2 1.1*(2*2.00+2*3.70)	m ² m ²	 12.540	 12.540
45	KNNR 2-02 d.3. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga warstwa Krotność = 2 1.1*(2*2.00+2*3.70)	m ² m ²	 12.540	 12.540
46	KNNR 2-02 d.3. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - trzecia warstwa Krotność = 2 1.1*(2*2.00+2*3.70)	m ² m ²	 12.540	 12.540
47	KNNR 2 d.3. 1201-01 2	Podkłady betonowe - beton B 7,5 (2.00+2*3.20)*0.1	m ³ m ³	 0.840	 0.840
48	KNNR 2 d.3. 0604-01 2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa /na sucho/ - dwukrotnie Krotność = 2 7.40	m ² m ²	 7.400	 7.400
49	KNNR 2 d.3. 0101-02 2	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych (2*3.70+2*2.00)*0.25	m ² m ²	 2.850	 2.850
50	KNNR 2 d.3. 0104-01 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.145	t t	 0.145	 0.145
51	KNNR 2 d.3. 0107-03 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym be- ton B-20; śr. gr. płyty 20 cm 3.70*2.00*0.20	m ³ m ³	 1.480	 1.480
3.3		Konstrukcja stalowa kod CPV - 45262400-5 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej		RAZEM	1.480
52	KNNR 7 d.3. 0102-04 3 analogia	Wiaty o konstrukcji stalowej słupy ZG 100x50x3 mm płatwie ZG 60x40x3 mm 0.324	t t	 0.324	 0.324
53	kalk. własna d.3. 3	Dostawa konstrukcji stalowej 0.324	t t	 0.324	 0.324
				RAZEM	0.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 7 d.3. 0902-06 3	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wiat o konstrukcji słupowo-wiazarowej 0.324	t t	 0.324	
				RAZEM	0.324
55	KNNR 7 d.3. 0601-01 3 analogia	Obudowa z blach trapezowych bez ocieplenia 2*4.95+9.59+0.77	m ² m ²	 20.260	
				RAZEM	20.260
56	KNNR 7 d.3. 0602-01 3 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych bez ocieplenia 2.42*4.10	m ² m ²	 9.922	
				RAZEM	9.922
57	d.3. kalk. własna 3	Dostawa blachy trapezowej na obudowę 20.26+9.922	m ² m ²	 30.182	
				RAZEM	30.182
58	NNRNKB d.3. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.75	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
59	KNR 2-02 d.3. 1210-03 3 analogia	Osiatkowanie wiaty od frontu 2*1.83	m ² m ²	 3.660	
				RAZEM	3.660
60	KNNR 2 d.3. 1303-01 3 analogia	Wrota otwierane 300x200 cm z kątownika 50x50x4 z wypełnieniem siatką powlekaną 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 2 d.3. 0506-01 3 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - rynna KANION100 - złączka - denka 4.10	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
62	KNNR 2 d.3. 0506-03 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - rura KANION100 2.20	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
63	KNNR 2 d.3. 0506-04 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 2 d.3. 0506-04 3 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolano rury spustowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Przyłącze wodociągowe kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
65	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (11.20+2.00+1.25)*1.0*1.50	m ³ m ³	 21.675	
				RAZEM	21.675
66	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (10 cm podsypki, 20 cm obsypki) (11.20+2.00+1.25)*1.0*0.3	m ³ m ³	 4.335	
				RAZEM	4.335
67	KNNR 1 d.4 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4.335	m ³ m ³	 4.335	
				RAZEM	4.335
68	KNR 2-01 d.4 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (11.20+2.00+1.25)*1.60*2	m ² m ²	 46.240	
				RAZEM	46.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 1 d.4 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 (11.20+2.00+1.25)*1.0*1.50-4.335	m ³		
			m ³	17.340	
				RAZEM	17.340
70	KNNR 11 d.4 0307-01	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		11.20+2.00+1.25	m	14.450	
				RAZEM	14.450
71	KNNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.20+2.00+1.25	m	14.450	
				RAZEM	14.450
72	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
75	KNNR-W 9 d.4 0814-02 analogia	Zabezpieczenie istniejącego przyłącza wodociągowego fi 100 rurą osłonową dwudzielną o długości 6.0 m Zgodnie z uzgodnieniem z dnia 23.09.2010	m m	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
5		Kanalizacja sanitarna wewnątrzobiekto- kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
5.1		Kanalizacja ścieków surowych od studni betonowej (S3) do zbiornika oczyszczalni kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
76	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (40.80*1.0*2.30)+(3.20*1.0*1.64)+(8.00*1.0*1.73)+(7.50*1.0*1.34)+(15.80*1.0* 0.87)	m ³ m ³	136.724	
				RAZEM	136.724
77	KNNR 1 d.5. 0307-04 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*1.0*0.10	m ³ m ³	7.530	
				RAZEM	7.530
78	KNNR 11 d.5. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (10 cm podsypki, 20 cm obsypki) (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*1.0*0.46	m ³ m ³	34.638	
				RAZEM	34.638
79	KNNR 4 d.5. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)	m m	75.300	
				RAZEM	75.300
80	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 54.750	m ³ m ³	54.750	
				RAZEM	54.750
81	KNNR 4 d.5. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 1 d.5. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 54.00	m ³ m ³	54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0.75	m ³ m ³	RAZEM 0.750	54.000 0.750
84	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1 analogia	Warstwa termoizolacyjna rurociagu z keramzytu (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*0.10*1.0	m ³ m ³	RAZEM 7.530	0.750 7.530
85	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*1.0*0.46	m ³ m ³	RAZEM 34.638	7.530 34.638
86	KNNR 1 d.5. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*1.0*0.87-(40.80+3.20+8.00+7.50+15.80)*1.0*0.46	m ³ m ³	RAZEM 30.873	34.638 30.873
5.2		Kanalizacja ścieków surowych od kontenera socjal.-tech. do studzienki systemowej (S4) kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		RAZEM	30.873
87	KNNR 1 d.5. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 9.30*1.0*0.93	m ³ m ³	RAZEM 8.649	8.649 8.649
88	KSNR 1 d.5. 0307-04 2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 9.30*1.0*0.10	m ³ m ³	RAZEM 0.930	8.649 0.930
89	KNNR 11 d.5. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (10 cm podsypki, 20 cm obsypki) 9.30*1.0*0.46	m ³ m ³	RAZEM 4.278	0.930 4.278
90	KNNR 1 d.5. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4.278	m ³ m ³	RAZEM 4.278	4.278 4.278
91	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.30	m m	RAZEM 9.300	4.278 9.300
92	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2 analogia	Warstwa termoizolacyjna rurociagu z keramzytu 9.30*0.10*1.0	m ³ m ³	RAZEM 0.930	9.300 0.930
93	KNNR 1 d.5. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 9.30*1.0*0.93-9.30*1.0*0.46	m ³ m ³	RAZEM 4.371	0.930 4.371
94	KNNR 4 d.5. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	RAZEM 1.000	4.371 1.000
95	KNNR 4 d.5. 0211-03 2 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych - połączenie instalacji kanalizacyjnej z kontenera socjal.-tech. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
6		Rurociąg ścieków oczyszczonych kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		RAZEM	1.000
96	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.6+1.8)*1.0*1.6+4.50*1.0*0.95+4.50*1.0*0.90+15.80*1.0*1.05$	m ³	30.355	
				RAZEM	30.355
97	KSNR 1 d.6 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 2 $((1.6+1.8)+4.50+4.50+15.80)*1.0*0.10$	m ³		
			m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
98	KNNR 11 d.6 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (10 cm podsypki, 20 cm obsypki) $41.80*1.00*0.46$	m ³		
			m ³	19.228	
				RAZEM	19.228
99	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III $19.228-10.50$	m ³		
			m ³	8.728	
				RAZEM	8.728
100	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $1.60+1.80$	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
101	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $41.80-3.40$	m		
			m	38.400	
				RAZEM	38.400
102	KNNR 4 d.6 1322-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk - redukcja 200/160 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 1 d.6 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 $(1.6+1.8)*1.0*1.6+4.50*1.0*0.95+4.50*1.0*0.90+15.80*1.0*1.05-19.228$	m ³		
			m ³	11.127	
				RAZEM	11.127
104	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV $2*1.60*2.00*2.00+2.00*2.00*2.00-1.57$	m ³		
			m ³	18.830	
				RAZEM	18.830
105	KNNR 1 d.6 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m $18.830+10.50$	m ³		
			m ³	29.330	
				RAZEM	29.330
106	KNNR 1 d.6 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III $18.830+10.50$	m ³		
			m ³	29.330	
				RAZEM	29.330
107	KNNR 4 d.6 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową; studzienka do poboru prób, studzienka S5 i S6 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 11 d.6 0406-05 analogia	Studzienka pomiarowa z PEHD o śr. 1000 mm i głębokości 2,27 m - dostawca CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o. Szczecin 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 7-04 d.6 0601-02	Urządzenia pomocnicze - przepływomierz elektromagnetyczny TECHMAG FM300 lub PROline PROMAG 50P /przepływomierz wyceniony w kosztorysie branży elektrycznej i AKP/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 4-01 d.6 0208-02 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - wykucie otworu w ścianie studni dla rury PVC śr. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 4 d.6 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wylot brzegowy do odbirnika rowu "20" kod CPV - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 4 d.7 1310-03 analogia	Rury betonowe - obudowa wylotu rury PVC śr. 200 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 11 d.7 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (wylot)	m ³		
		1.50*1.0*0.20	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
114	KNNR 4 d.7 1412-02 analogia	Betonowanie wylotu rurociągu ścieków oczyszczonych (wylot)	m ³		
		0.37	m ³	0.370	
				RAZEM	0.370
115	KNNR-W 2-02 d.7 1210-01 analogia	Kratka wylotu ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m ²		
		0.5*0.6	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
116	KNNR 1 d.7 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. (wylot)	m ²		
		26.75	m ²	26.750	
				RAZEM	26.750
117	KNNR 2-11 d.7 0521-07	Wykonanie palisady przy śr.kolków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.III (wylot)	m		
		10.70	m	10.700	
				RAZEM	10.700
118	KNNR 1 d.7 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi JOMB (wylot)	m ²		
		10.70*0.42	m ²	4.494	
				RAZEM	4.494
8		Rurociąg sprężonego powietrza kod CPV - 45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne			
119	KNNR 1 d.8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.4*12.00	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
120	KNNR 11 d.8 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (10 cm podsypki, 20 cm obsypki)	m ³		
		12*0.4*0.38	m ³	1.824	
				RAZEM	1.824
121	KNNR 4 d.8 0112-07 analogia	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
122	KNNR 4 d.8 0132-07 analogia	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 4 d.8 0116-05 analogia	Dodatki za podejścia w rurociągach z PP do dmuchaw i zaworu kulowego odcinającego (w zbiorniku oczyszczalni o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 75 mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 1 d.8 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.824	m ³	1.824	
				RAZEM	1.824
125	KNNR 1 d.8 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		3.84-1.824	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
126	KNNR-W 7-09 d.8 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
127	KNNR 7-07 d.8 0201-03 analogia	Montaż dmuchaw sprężonego powietrza typu Roots'a o masie do 0.2 t - np. ROBOX ES15/1P prod. EKOFINN-POL Sp. z o.o. lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków kod CPV - 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 1 d.9 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod słupy ogrodzeniowe 7+7+6+1+2+3	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
129	KNR 2-02 d.9 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.3.00 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 75.7	m		
			m	75.700	
				RAZEM	75.700
130	KNR 2-02 d.9 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 4,00 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zieleń na terenie oczyszczalni ścieków kod CPV - 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
131	KNR 2-21 d.10 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2.0	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 2-21 d.10 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2.0	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-21 d.10 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km - łącznie na odl. 10 Krotność = 18 2.0	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 1 d.10 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 406.0-195.0+75.7*1.0	m ²		
			m ²	286.700	
				RAZEM	286.700
135	KNNR 11 d.10 0712-05	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem w gruncie kat. III 406.0-195.0+75.7*1.0	m ²		
			m ²	286.700	
				RAZEM	286.700
136	KNNR 11 d.10 0709-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; śr. i gl. dołu 0.5/0.5 m -grunty kategorii III 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
137	KNR 2-21 d.10 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000