

PRZEDMIAR ROBÓT (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431) - I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Redlica, gm Dobra

ADRES INWESTYCJI : Redlica, dz. nr 1,4 (obręb Redlica)

INWESTOR : Gmina Dobra z siedzibą w Urzędzie Gminy Dobra

ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : 28.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek socjalno-techniczny (BST) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	1	49
1.1	Rozbiórka budynku socjalno-technicznego	1	6
1.2	Roboty ziemne	7	12
1.3	Fundamenty i posadzki, wieniec	13	25
1.4	Ściany, dach	26	36
1.5	Wykończenie	37	45
1.6	Stalarka okienna, drzwiowa i bramy	46	49
2	Budynek pompowni (P) ze stanowiskiem krat (SK) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	50	85
2.1	Roboty ziemne	50	57
2.2	Fundamenty i posadzki	58	66
2.3	Pompownia, stanowisko krat, komora zasów	67	76
2.4	Konstrukcja stalowa i pokrycie	77	81
2.5	Stalarka okienna, drzwiowa i bramy	82	84
2.6	Dostawa i montaż prefabrykatów	85	85
3	Budynek mechanicznego odwadniania osadu (SMO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	86	122
3.1	Roboty ziemne	86	91
3.2	Fundamenty i posadzki	92	103
3.3	Konstrukcja stalowa i pokrycie	104	112
3.4	Stalarka okienna, drzwiowa i bramy	113	115
3.5	Wykończenie	116	122
4	Zagęszczacz śrótowy (ZP2) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431) - 1 etap	123	133
4.1	Roboty ziemne	123	128
4.2	Zagęszczacz śrótowy	129	132
4.3	Dostawa i montaż prefabrykatów	133	133
5	Reaktor BIO (R), osadniki wtórne (OWr), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	134	159
5.1	Roboty ziemne	134	139
5.2	Osadniki wtórne	140	143
5.3	Reaktor bio	144	150
5.4	Pompownia recyrkulantu	151	158
5.5	Dostawa i montaż prefabrykatów	159	159
6	Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych, ogólnych (SP) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	160	171
6.1	Roboty ziemne	160	165
6.2	Stanowisko pomiarowe	166	171
7	Fundamenty pod piaskownik i biofiltry (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	172	178
7.1	Roboty ziemne	172	174
7.2	Fundamenty-piaskowniki, biofiltr	175	178
8	Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	179	189
9	Ogrodzenie (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap	190	193

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Budynek socjalno-techniczny (BST) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
1.1			Rozbiórka budynku socjalno-technicznego			
1	ST-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka stropodachu	m ³		
d.1.1			40*0,2	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
2	ST-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1			8*2*0,3+5*2*0,3	m ³	7,800	
					RAZEM	7,800
3	ST-01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1			0,6*0,3*(16+10)+40*0,4	m ³	20,680	
					RAZEM	20,680
4	ST-01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.1			8+7,8+20,68	m ³	36,480	
					RAZEM	36,480
5	ST-01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1			36,48	m ³	36,480	
					RAZEM	36,480
6	ST-01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.1			36,48*19	m ³	693,120	
					RAZEM	693,120
1.2			Roboty ziemne			
7	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2			19*13	m ²	247,000	
					RAZEM	247,000
8	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.2			247*4	m ²	988,000	
					RAZEM	988,000
9	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2			121,9+216*0,6	m ³	251,500	
					RAZEM	251,500
10	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	m ³		
d.1.2			(121,9+216*0,6)*19	m ³	4 778,500	
					RAZEM	4 778,500
11	ST-01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nienośnego	m ³		
d.1.2			247*1,5	m ³	370,500	
					RAZEM	370,500
12	ST-01	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2			121,9-33,6	m ³	88,300	
					RAZEM	88,300
1.3			Fundamenty i posadzki, wieniec			
13	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod fundamenty i posadzki z betonu B15	m ³		
d.1.3			78,15*0,8*0,1	m ³	6,252	
					RAZEM	6,252
14	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych i wieńca	m ²		
d.1.3			2*0,3*78,15+0,25*2*78,15	m ²	85,965	
					RAZEM	85,965
15	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm-ławy fundamentowe i wieniec	t		
d.1.3			1,57	t	1,570	
					RAZEM	1,570
16	ST-01	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.3			0,6*0,3*78,15	m ³	14,067	
					RAZEM	14,067
17	ST-01	KNR 2-02 0210-04	Wieniec	m ³		
d.1.3			0,25*0,25*78,15	m ³	4,884	
					RAZEM	4,884
18	ST-01	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podł.gruntowym	m ³		
d.1.3			215*,8	m ³	172,000	
					RAZEM	172,000
19	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod fundamenty i posadzki z betonu B15	m ³		
d.1.3			215*0,3	m ³	64,500	
					RAZEM	64,500
20	ST-01	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3			215	m ²	215,000	
					RAZEM	215,000
21	ST-01	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.3			215	m ²	215,000	
					RAZEM	215,000
22	ST-01	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na lepiku	m ²		
d.1.3			215	m ²	215,000	
					RAZEM	215,000
23	ST-01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.3			215	m ²	215,000	
					RAZEM	215,000
24	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Posadzki betonowe zatarte na gładko	m ³		
d.1.3			215*0,05	m ³	10,750	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	ST-01	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki z płytek ceram. o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	RAZEM	10,750
d.1.3			207,8	m ²	207,800	
					RAZEM	207,800
1.4			Ściany, dach			
26	ST-01	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych gr.25cm	m ²		
d.1.4			176	m ²	176,000	
					RAZEM	176,000
27	ST-01	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m ²		
d.1.4			176	m ²	176,000	
					RAZEM	176,000
28	ST-01	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. ,bloczków i pustaków	szt		
d.1.4			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
29	ST-01	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.4			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
30	ST-01	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
d.1.4			169	m ²	169,000	
					RAZEM	169,000
31	ST-01	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. ,bloczków i pustaków	szt		
d.1.4			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
32	ST-01	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.4			19,5	m	19,500	
					RAZEM	19,500
33	ST-01	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m	m ²		
d.1.4			284,5	m ²	284,500	
					RAZEM	284,500
34	ST-01	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram.	m ²		
d.1.4			284,5	m ²	284,500	
					RAZEM	284,500
35	ST-02	KNNR 2 0505- 05	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej	m		
d.1.4			18,72*2	m	37,440	
					RAZEM	37,440
36	ST-02	KNNR 2 0505- 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
d.1.4			2,75*4	m	11,000	
					RAZEM	11,000
1.5			Wykończenie			
37	ST-01	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.1.5			215	m ²	215,000	
					RAZEM	215,000
38	ST-01	KNR 2-02 0910-02	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 15cm	m ²		
d.1.5			18	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
39	ST-01	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.5			555	m ²	555,000	
					RAZEM	555,000
40	ST-01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn. na ścianach na pod- łożu z tynku	m ²		
d.1.5			555+215	m ²	770,000	
					RAZEM	770,000
41	ST-01	KNNR 2 1402- 04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłożu gipsowych	m ²		
d.1.5			780	m ²	780,000	
					RAZEM	780,000
42	ST-01	KNR-W 215W- 0229-0411	Zlew z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie,na konstrukcji wsporczej	szt		
d.1.5			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
43	ST-01	KNR-W 215W- 0230-05	Postumenty porcelanowe do umywalk	kpl		
d.1.5			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
44	ST-01	KNR-W 215W- 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego	kpl		
d.1.5			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
45	ST-01	KNR-W 215W- 0233-03	Ustępy wiszące z blokiem splukującym - analogia	kpl		
d.1.5			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
1.6			Stolarka okienna, drzwiowa i bramy			
46	ST-01	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.6			1,0*2,05+1,3*2,05	m ²	4,715	
					RAZEM	4,715
47	ST-01	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.1.6			32,8	m ²	32,800	
					RAZEM	32,800
48	ST-01	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.6			26,3	m ²	26,300	
					RAZEM	26,300

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.6	ST-01	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt. szt.	13,000	13,000
					RAZEM	13,000
			Budynek pompowni (P) ze stanowiskiem krat (SK) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
			Roboty ziemne			
50 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ² m ²	370,000	370,000
					RAZEM	370,000
51 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ² m ²	740,000	740,000
					RAZEM	740,000
52 d.2.1	ST-01	KNR 2-10 0301-05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11 m w grunt kat.III z wyciąganiem	m m	28,000	28,000
					RAZEM	28,000
53 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	500,000	500,000
					RAZEM	500,000
54 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	m ³ m ³	9 500,000	9 500,000
					RAZEM	9 500,000
55 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm	m m	42,000	42,000
					RAZEM	42,000
56 d.2.1	ST-01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II wymiana gruntu nienośnego	m ³ m ³	277,500	277,500
					RAZEM	277,500
57 d.2.1	ST-01	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m ³ m ³	112,000	112,000
					RAZEM	112,000
			Fundamenty i posadzki			
58 d.2.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod stopy fundamentowe i podwalinyz betonu B15	m ³ m ³	5,524	5,524
					RAZEM	5,524
59 d.2.2	ST-01	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³ m ³	22,400	22,400
					RAZEM	22,400
60 d.2.2	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych	m ² m ²	113,160	113,160
					RAZEM	113,160
61 d.2.2	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm-stopy fundamentowe	t t	0,932	0,932
					RAZEM	0,932
62 d.2.2	ST-01	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - podwalina	t t	1,305	1,305
					RAZEM	1,305
63 d.2.2	ST-01	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podl.gruntowym	m ³ m ³	20,700	20,700
					RAZEM	20,700
64 d.2.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod posadzkę z piasku stabilizowanego cementem	m ³ m ³	22,950	22,950
					RAZEM	22,950
65 d.2.2	ST-01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe	m ² m ²	76,500	76,500
					RAZEM	76,500
66 d.2.2	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Posadzki betonowe zatarte na gładko	m ³ m ³	7,650	7,650
					RAZEM	7,650
			Pompownia, stanowisko krat, komora zasów			
67 d.2.3	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod płytę pompowni i stanowisko krat z betonu B15	m ³ m ³	8,080	8,080
					RAZEM	8,080
68 d.2.3	ST-01	KSNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne - płyta pompowni, stanowisko krat, komora zasów	m ² m ²	341,510	341,510
					RAZEM	341,510
69 d.2.3	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm - płyta górna i dolna pompowni	t t	2,330	2,330
					RAZEM	2,330
70 d.2.3	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm - stanowisko krat i komora zasów	t t	6,820	6,820
					RAZEM	6,820
71 d.2.3	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe - pompownia	m ³ m ³	28,800	28,800
					RAZEM	28,800
72 d.2.3	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - komora zasów i stanowisko krat	m ³ m ³	15,380	15,380

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	ST-01	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 63+40,5+32,3	m ²	RAZEM	15,380
d.2.3				m ²	135,800	
					RAZEM	135,800
74	ST-01	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian 103,5*22+32,3*12	m ²	2 664,600	
d.2.3				m ²		
					RAZEM	2 664,600
75	ST-02	KNR 2-02 1217-04	Okucia z kątownika 32,6+13,2	m	45,800	
d.2.3				m		
					RAZEM	45,800
76	ST-02	KNR-W 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach 20	szt	20,000	
d.2.3				szt		
					RAZEM	20,000
2.4			Konstrukcja stalowa i pokrycie			
77	ST-02	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja słupowo-ryglowa budynku 8,254	t	8,254	
d.2.4				t		
					RAZEM	8,254
78	ST-02	KSNR 7 0903- 05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych 8,254	t	8,254	
d.2.4				t		
					RAZEM	8,254
79	ST-02	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych Metalplast z wykończeniem 160	m ²	160,000	
d.2.4				m ²		
					RAZEM	160,000
80	ST-02	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych Metalplast z wykończeniem 8*4,5*2+18,65*4,3*2-2,5*2*1,1*5*2	m ²	216,890	
d.2.4				m ²		
					RAZEM	216,890
81	ST-02	KNNR 2 0505- 05	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej 160,39 <18,65*+4,3*2>	m	160,390	
d.2.4				m		
					RAZEM	160,390
2.5			Stalarka okienna, drzwiowa i bramy			
82	ST-02	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 11,25	m ²	11,250	
d.2.5				m ²		
					RAZEM	11,250
83	ST-02	TZKNBK XXIV 2702-09	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą dwustronnie kryte blachą o ciężarze do 120 kg 90,0	kg	90,000	
d.2.5				kg		
					RAZEM	90,000
84	ST-01	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,5*4	m ²	6,000	
d.2.5				m ²		
					RAZEM	6,000
2.6			Dostawa i montaż prefabrykatów			
85	ST-01	Prefabrykat	Prefabrykaty żelbetowe ściany zbiornika typu Acontank ACT FXX-6/15 wraz z dostawą i montażem 1	kpl.	1,000	
d.2.6				kpl.		
					RAZEM	1,000
3			Budynek mechanicznego odwadniania osadu (SMO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
3.1			Roboty ziemne			
86	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 98	m ²	98,000	
d.3.1				m ²		
					RAZEM	98,000
87	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 98*4	m ²	392,000	
d.3.1				m ²		
					RAZEM	392,000
88	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 61,5	m ³	61,500	
d.3.1				m ³		
					RAZEM	61,500
89	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km - 61,5*19	m ³	1 168,500	
d.3.1				m ³		
					RAZEM	1 168,500
90	ST-01	KNNR 1 0402- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II wymiana gruntu nienośnego 98*1,5	m ³	147,000	
d.3.1				m ³		
					RAZEM	147,000
91	ST-01	KSNR 1 0215- 01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III 25	m ³	25,000	
d.3.1				m ³		
					RAZEM	25,000
3.2			Fundamenty i posadzki			
92	ST-01	KSNR 2 0104- 01	Wykonanie podłoża pod fundamentyż betonu B15 38*0,8*0,1	m ³	3,040	
d.3.2				m ³		
					RAZEM	3,040
93	ST-01	KSNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych 0,3*2*38	m ²	22,800	
d.3.2				m ²		
					RAZEM	22,800
94	ST-01	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 38*0,6*0,3	m ³	6,840	
d.3.2				m ³		
					RAZEM	6,840
95	ST-01	KSNR 2 0103- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm-fundamenty i wieniec 0,98	t	0,980	
d.3.2				t		
					RAZEM	0,980

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3.2	ST-01	KNR 2-02 0210-04	Wieniec 0,3*0,25*38	m ³ m ³	 2,850	 2,850
					RAZEM	2,850
97 d.3.2	ST-01	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podł. gruntowym 90*0,8	m ³ m ³	 72,000	 72,000
					RAZEM	72,000
98 d.3.2	ST-01	KSNR 2 0104- 01	Wykonanie podłoża pod posadzkę z piasku stabilizowanego cementem 0,3*90	m ³ m ³	 27,000	 27,000
					RAZEM	27,000
99 d.3.2	ST-01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
					RAZEM	90,000
100 d.3.2	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Posadzki betonowe zatarte na gładko 90*0,15	m ³ m ³	 13,500	 13,500
					RAZEM	13,500
101 d.3.2	ST-01	KSNR 2 0104- 01	Wykonanie podłoża pod płytę pompowni i stanowisko krat z betonu B15 35*0,1+33*0,1+12,8*0,1	m ³ m ³	 8,080	 8,080
					RAZEM	8,080
102 d.3.2	ST-01	KSNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne - fundamenty 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
103 d.3.2	ST-02	KNR-W 2-05 0120-07	Pokrycie kanałów 20	szt szt	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
3.3			Konstrukcja stalowa i pokrycie			
104 d.3.3	ST-01	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych gr.25cm 167	m ² m ²	 167,000	 167,000
					RAZEM	167,000
105 d.3.3	ST-01	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 167	m ² m ²	 167,000	 167,000
					RAZEM	167,000
106 d.3.3	ST-01	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. .błoczków i pustaków 5	szt szt	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
107 d.3.3	ST-01	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 6,8	m m	 6,800	 6,800
					RAZEM	6,800
108 d.3.3	ST-02	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja słupowo-ryglowa budynku 2,92	t t	 2,920	 2,920
					RAZEM	2,920
109 d.3.3	ST-02	KSNR 7 0903- 05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych 2,92	t t	 2,920	 2,920
					RAZEM	2,920
110 d.3.3	ST-02	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych Metalplast z wykończeniem 93	m ² m ²	 93,000	 93,000
					RAZEM	93,000
111 d.3.3	ST-02	KNNR 2 0505- 05	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej 15,5	m m	 15,500	 15,500
					RAZEM	15,500
112 d.3.3	ST-02	KNNR 2 0505- 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 7	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
3.4			Stalarka okienna, drzwiowa i bramy			
113 d.3.4	ST-02	TZKNBK XXIV 2702-09	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą dwustronnie kryte blachą o ciężarze do 120 kg 90,0	kg kg	 90,000	 90,000
					RAZEM	90,000
114 d.3.4	ST-01	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
115 d.3.4	ST-01	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 4,5	m ² m ²	 4,500	 4,500
					RAZEM	4,500
3.5			Wykończenie			
116 d.3.5	ST-01	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) 170	m ² m ²	 170,000	 170,000
					RAZEM	170,000
117 d.3.5	ST-01	KNR 2-02 0910-02	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 15cm 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
118 d.3.5	ST-01	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 170	m ² m ²	 170,000	 170,000
					RAZEM	170,000
119 d.3.5	ST-01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn. na ścianach na podłożu z tynku 170	m ² m ²	 170,000	 170,000
					RAZEM	170,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.3.5	ST-01	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych 170	m ² m ²	 170,000	 RAZEM 170,000
121 d.3.5	ST-01	KNR-W 215W-0230-05	Postumenty porcelanowe do umywalek 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
122 d.3.5	ST-01	KNR-W 215W-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
4			Zagęszczacz prętowy (ZP2) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431) - 1 etap			
4.1			Roboty ziemne			
123 d.4.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01 ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250/2	m ² m ²	 125,000	 RAZEM 125,000
124 d.4.1	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 250*4/2	m ² m ²	 500,000	 RAZEM 500,000
125 d.4.1	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 770/2	m ³ m ³	 385,000	 RAZEM 385,000
126 d.4.1	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km - 770*19/2	m ³ m ³	 7 315,000	 RAZEM 7 315,000
127 d.4.1	ST-01	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm 30/2	m m	 15,000	 RAZEM 15,000
128 d.4.1	ST-01	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III (770-320)/2	m ³ m ³	 225,000	 RAZEM 225,000
4.2			Zagęszczacz prętowy			
129 d.4.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża z betonu B15 33*2*0,1/2	m ³ m ³	 3,300	 RAZEM 3,300
130 d.4.2	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne 28*5*0,6*2/2	m ² m ²	 84,000	 RAZEM 84,000
131 d.4.2	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm 2,94/2	t t	 1,470	 RAZEM 1,470
132 d.4.2	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe 28,28*0,6/2	m ³ m ³	 8,484	 RAZEM 8,484
4.3			Dostawa i montaż prefabrykatów			
133 d.4.3	ST-01	Prefabrykat	Prefabrykaty żelbetowe ściany zbiornika typu Acontank C8 7,8/12 wraz z dostawą i montażem 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
5			Reaktor BIO (R), osadniki wtórne (OWr), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
5.1			Roboty ziemne			
134 d.5.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 69,6*20+285*2	m ² m ²	 1 962,000	 RAZEM 1 962,000
135 d.5.1	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 69,6*20*4+285*2*4	m ² m ²	 7 848,000	 RAZEM 7 848,000
136 d.5.1	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3850+1430	m ³ m ³	 5 280,000	 RAZEM 5 280,000
137 d.5.1	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km - 5280*19	m ³ m ³	 100 320,000	 RAZEM 100 320,000
138 d.5.1	ST-01	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm 215	m m	 215,000	 RAZEM 215,000
139 d.5.1	ST-01	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III 190+490	m ³ m ³	 680,000	 RAZEM 680,000
5.2			Osadniki wtórne			
140 d.5.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża z betonu B15 190*2*0,1/2	m ³ m ³	 19,000	 RAZEM 19,000
141 d.5.2	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych 2*30/2	m ² m ²	 30,000	 RAZEM 30,000
142 d.5.2	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm	t		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7,08/2	t	3,540	
					RAZEM	3,540
143	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe	m ³		
d.5.2			52/2	m ³	26,000	
					RAZEM	26,000
5.3			Reaktor bio			
144	ST-01	KSNR 2 0104- 01	Wykonanie podłoża pod płytę z betonu B15	m ³		
d.5.3			70*20,5*0,1	m ³	143,500	
					RAZEM	143,500
145	ST-01	KSNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne	m ²		
d.5.3			69,6*2*0,8+20*2*0,8	m ²	143,360	
					RAZEM	143,360
146	ST-01	KSNR 2 0103- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm - płyta fundamentowa	t		
d.5.3			79,6	t	79,600	
					RAZEM	79,600
147	ST-01	KSNR 2 0103- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm - ściany	t		
d.5.3			198,7	t	198,700	
					RAZEM	198,700
148	ST-01	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 6m	m ²		
d.5.3			69,6*6*2+20*6*7+56,2*6+2,9*6*2	m ²	2 047,200	
					RAZEM	2 047,200
149	ST-01	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.5.3			2047,2*32	m ²	65 510,400	
					RAZEM	65 510,400
150	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe	m ³		
d.5.3			69,6*20*0,8	m ³	1 113,600	
					RAZEM	1 113,600
5.4			Pompownia recyrkulatu			
151	ST-01	KSNR 2 0104- 01	Wykonanie podłoża z betonu B15	m ³		
d.5.4			39*0,1	m ³	3,900	
					RAZEM	3,900
152	ST-01	KSNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych	m ²		
d.5.4			29*0,6	m ²	17,400	
					RAZEM	17,400
153	ST-01	KSNR 2 0103- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm	t		
d.5.4			0,9	t	0,900	
					RAZEM	0,900
154	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe	m ³		
d.5.4			25	m ³	25,000	
					RAZEM	25,000
155	ST-02	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja słupowo-ryglowa budynku	t		
d.5.4			1,2	t	1,200	
					RAZEM	1,200
156	ST-02	KSNR 7 0903- 05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych	t		
d.5.4			1,2	t	1,200	
					RAZEM	1,200
157	ST-02	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych Metalplast z wykończeniem	m ²		
d.5.4			39	m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
158	ST-02	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych Metalplast z wykończeniem	m ²		
d.5.4			95	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
5.5			Dostawa i montaż prefabrykatów			
159	ST-01	Prefabrykat	Prefabrykaty żelbetowe ściany zbiornika typu Acontank ACT ESX-5,4/20 wraz z dostawą i montażem	kpl.		
d.5.5			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych, ogólnych (SP) (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
6.1			Roboty ziemne			
160	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.6.1			24,5	m ²	24,500	
					RAZEM	24,500
161	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.6.1			24,5*4	m ²	98,000	
					RAZEM	98,000
162	ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6.1			14,06*1,75	m ³	24,605	
					RAZEM	24,605
163	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	m ³		
d.6.1			24,605*19	m ³	467,495	
					RAZEM	467,495
164	ST-01	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm	m		
d.6.1			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
165	ST-01	KSNR 1 0215- 01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijkami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m ³		
d.6.1			14,06-6,35	m ³	7,710	
					RAZEM	7,710

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2						
166 d.6.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Stanowisko pomiarowe Wykonanie podłoża z betonu B15 2,72*1,64*0,1	m ³ m ³	 0,446	 0,446
					RAZEM	0,446
167 d.6.2	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne (2,52*2+1,44*2)*1,6	m ² m ²	 12,672	 12,672
					RAZEM	12,672
168 d.6.2	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm 0,38	t t	 0,380	 0,380
					RAZEM	0,380
169 d.6.2	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe 2,52*1,44*0,4+2,52*1,44*0,15	m ³ m ³	 1,996	 1,996
					RAZEM	1,996
170 d.6.2	ST-01	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m (2,52*2+1,44*2)*1,5	m ² m ²	 11,880	 11,880
					RAZEM	11,880
171 d.6.2	ST-01	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian 11,88*12	m ² m ²	 142,560	 142,560
					RAZEM	142,560
7						
Fundamenty pod piaskownik i biofiltry (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap						
7.1						
Roboty ziemne						
172 d.7.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*2,2+6*2+7*4	m ² m ²	 62,000	 62,000
					RAZEM	62,000
173 d.7.1	ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 62*4	m ² m ²	 248,000	 248,000
					RAZEM	248,000
174 d.7.1	ST-01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nienośnego 62*1,5+62*1,5	m ³ m ³	 186,000	 186,000
					RAZEM	186,000
7.2						
Fundamenty-piaskowniki, biofiltr						
175 d.7.2	ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża z betonu B15 62*0,1	m ³ m ³	 6,200	 6,200
					RAZEM	6,200
176 d.7.2	ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne (6*2+2*2)*1,3+(10*2+2,2*2)*0,3+(7*2+4*2)*0,3	m ² m ²	 34,720	 34,720
					RAZEM	34,720
177 d.7.2	ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm 0,453+0,277	t t	 0,730	 0,730
					RAZEM	0,730
178 d.7.2	ST-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe 9,92*2,23*0,25+5,9*2*1,3+7*4*0,15	m ³ m ³	 25,070	 25,070
					RAZEM	25,070
8						
Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap						
179 d.8	ST-01	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,8	ha ha	 0,800	 0,800
					RAZEM	0,800
180 d.8	ST-01	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 4270	m ² m ²	 4 270,000	 4 270,000
					RAZEM	4 270,000
181 d.8	ST-01	KNKRB 1- 0227-0201	Formowanie nasypów do 3m spycharkami bez specjalnego zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej samoch.samowyl.5-10t z załadunkiem kop.gąs.0,60m3.Kat.gruntu III-IV 2719	m ³ m ³	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
182 d.8	ST-01	KNKRB 1- 0229-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami,grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm.Kategoria gruntu I-II 2719	m ³ m ³	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
183 d.8	ST-03	AW	Dostarczenie piasku do nasypów 2719	m ³ m ³	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
184 d.8	ST-03	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 2719	m ² m ²	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
185 d.8	ST-03	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2719	m ² m ²	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
186 d.8	ST-03	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.30 cm 2719	m ² m ²	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
187 d.8	ST-03	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie 2719	m ² m ²	 2 719,000	 2 719,000
					RAZEM	2 719,000
188 d.8	ST-03	KSNR 6 0306-01	Nawierzchnie z kostki pozbruk gr.12,0cm, spoiny wypełnione piaskiem 2555	m ² m ²	 2 555,000	 2 555,000
					RAZEM	2 555,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.8	ST-03	KSNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 469	m m	 469,000	
					RAZEM	469,000
9			Ogrodzenie (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy: 4511,4522,4526,4542,4543, kategorie: 45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)-1 etap			
190 d.9	ST-01	KSNR 1 0303-01	Wykop pod fundamenty słupów bramy i furtki oraz płotu 1,0*0,5*0,5*400	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000
191 d.9	ST-01	KSNR 2 0104-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,3*0,3*1*400	m ³ m ³	 36,000	
					RAZEM	36,000
192 d.9	ST-01	2-02 1804/11	Ogrodzenie o wysokości 1,8m z gotowych paneli z siatki stalowejwraz ze słupkami stalowymi z rur - 800.0mb 400	szt szt	 400,000	
					RAZEM	400,000
193 d.9	ST-01	2-02 1808/07	Brama z furką systemowa 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000