

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 Unieście
tom K, część 2

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 : KONSTRUKCYJNA

DATA OPRACOWANIA : 13.10.2016 r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W UNIEŚCIU- ROBOTY BUDOWLANE						
1			NOWE OBIEKTY			
1.1			POMPOWIA OSADU I CZĘŚCI PLYWAJĄCYCH POZ Z KOMORAMI OSADOWYMI KO.1-2			
1	ST- d.1. 1	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
			525.71	m ³	525.71	
					RAZEM	525.71
2	ST- d.1. 1	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			525.71	m ³	525.71	
					RAZEM	525.71
3	ST- d.1. 1	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			525.71	m ³	525.71	
					RAZEM	525.71
4	ST- d.1. 1	KNR 2-01 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³		
			396.76	m ³	396.76	
					RAZEM	396.76
5	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m ³		
			13.08	m ³	13.08	
					RAZEM	13.08
6	ST- d.1. 1	KNR 2-02 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			60.78	m ²	60.78	
					RAZEM	60.78
7	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			3.04	m ³	3.04	
					RAZEM	3.04
8	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			5.98	m ²	5.98	
					RAZEM	5.98
9	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1916-6	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m ³		
			1.89	m ³	1.89	
					RAZEM	1.89
10	ST- d.1. 1	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			5.26	godz.	5.26	
					RAZEM	5.26
11	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych:blacha stalowa ocynk, powlekana bentonitem-miedzy płytą a ścianami	m		
			42.9	m	42.90	
					RAZEM	42.90
12	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1906-3	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m	m ²		
			216.31	m ²	216.31	
					RAZEM	216.31
13	ST- d.1. 1	KNR 2-02 1920-5	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.25 cm-beton C35/45	m ³		
			27.04	m ³	27.04	
					RAZEM	27.04
14	ST- d.1. 1	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			190.35	godz.	190.35	
					RAZEM	190.35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST-d.1.02.02 1	KNR 2-02 1905-3	Deskowanie systemowe U-Form przekrój monolitycznych 42.3	m ² m ²	 42.30	
					RAZEM	42.30
16	ST-d.1.02.02 1	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr. 15 cm z betonu C35/45 5.28	m ³ m ³	 5.28	
					RAZEM	5.28
17	ST-d.1.02.01 1	KNR 2-02 1909-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm 0.162	t t	 0.162	
					RAZEM	0.162
18	ST-d.1.02.01 1	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm 3.476	t t	 3.476	
					RAZEM	3.476
19	ST-d.1.02.02 1	KNR 2-02 1916-3	Nadbeton C35/45 3.57	m ³ m ³	 3.57	
					RAZEM	3.57
20	ST-d.1.02.5 1	KNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
21	ST-d.1.02.05 1	KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej 4.99	m ² m ²	 4.99	
					RAZEM	4.99
22	ST-d.1.02.05 1	KNR 2-02 702-9	Krata pomostowa pełna tworzywo TWS 2.5	m ² m ²	 2.50	
					RAZEM	2.50
23	ST-d.1.02.02 1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament 0.29	m ³ m ³	 0.29	
					RAZEM	0.29
24	ST-d.1.02.02 1	KNR 2-02 283-4	Fundament blokowy z betonu C16/20 2.25	m ³ m ³	 2.25	
					RAZEM	2.25
25	ST-d.1.02.07 1	Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych - Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę) oraz strop: 1. Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, nakładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy pomocy pompy do natrysku 133.63	m ² m ²	 133.63	
					RAZEM	133.63
26	ST-d.1.04.01 1	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne 97.5	m ² m ²	 97.50	
					RAZEM	97.50
27	ST-d.1.04.01 1	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 97.5	m ² m ²	 97.50	
					RAZEM	97.50
28	ST-d.1.01.03 1	KNR 2-02 1927-2	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
29	ST-d.1.01.03	KNR 2-02 1927-4	Montaż i demontaż zaślepień	kg		
			100	kg	100.00	
					RAZEM	100.00
30	ST-d.1.00.01	KNR 2-02 1927-6	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody		
			77.32	m ³ wody	77.32	
					RAZEM	77.32
31	ST-d.1.00.01	KNR 2-02 1927-8	Próba szczelności zbiornika	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
32	ST-d.1.00.01	KNR 2-02 1927-10	Spust wody w sposób wymuszony	m ³		
			77.32	m ³	77.32	
					RAZEM	77.32
1.2			POMPOWIA WODY TECHNOLOGICZNEJ PWT			
33	ST-d.1.01.01	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
			271.14	m ³	271.14	
					RAZEM	271.14
34	ST-d.1.01.01	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			271.14	m ³	271.14	
					RAZEM	271.14
35	ST-d.1.01.01	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			271.14	m ³	271.14	
					RAZEM	271.14
36	ST-d.1.01.01	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³		
			220.45	m ³	220.45	
					RAZEM	220.45
37	ST-d.1.02.01	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m ³		
			1.75	m ³	1.75	
					RAZEM	1.75
38	ST-d.1.04.01	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			17.51	m ²	17.51	
					RAZEM	17.51
39	ST-d.1.02.02	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			0.88	m ³	0.88	
					RAZEM	0.88
40	ST-d.1.02.02	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			4.08	m ²	4.08	
					RAZEM	4.08
41	ST-d.1.02.02	KNR 2-02 1916-6	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m ³		
			3.96	m ³	3.96	
					RAZEM	3.96
42	ST-d.1.02.02	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			3.59	godz.	3.59	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.59
43	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: blacha stalowa ocynk. powlekana bentonitem-miedzy płytą a ścianami	m		
			18.25	m	18.25	
					RAZEM	18.25
44	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1906-3	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m	m ²		
			100.8	m ²	100.80	
					RAZEM	100.80
45	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1920-5	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.25 cm-beton C35/45	m ³		
			12.6	m ³	12.60	
					RAZEM	12.60
46	ST-d.1. 02.02 2	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			88.7	godz.	88.70	
					RAZEM	88.70
47	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1905-3	Deskowanie systemowe U-Form przekrój monolitycznych	m ²		
			19.37	m ²	19.37	
					RAZEM	19.37
48	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.15 cm z betonu C35/45	m ³		
			2.38	m ³	2.38	
					RAZEM	2.38
49	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1909-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm	t		
			1.809	t	1.809	
					RAZEM	1.809
50	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t		
			1.803	t	1.803	
					RAZEM	1.803
51	ST-d.1. 02.02 2	KNR 2-02 1916-3	Nadbeton C35/45	m ³		
			3.44	m ³	3.44	
					RAZEM	3.44
52	ST-d.1. 02.05 2	KNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
53	ST-d.1. 02.05 2	KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej	m ²		
			1.69	m ²	1.69	
					RAZEM	1.69
54	ST-d.1. 02.07 2	Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych - Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę) oraz strop: 1. Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikonowej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, nakładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy pomocy pompy do natrysku	m ²		
			59.04	m ²	59.04	
					RAZEM	59.04
55	ST-d.1. 04.01 2	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²		
			49.72	m ²	49.72	
					RAZEM	49.72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 2	ST-04.01	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 49.72	m ² m ²	 49.72	
					RAZEM	49.72
57 d.1. 2	ST-02.06	KNR 2-17 149-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
58 d.1. 2	ST-06.02	KNR 2-17 152-2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 160 mm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.1. 2	ST-01.03	KNR 2-02 1927-2	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
60 d.1. 2	ST-01.03	KNR 2-02 1927-4	Montaż i demontaż zaślepień 100	kg kg	 100.00	
					RAZEM	100.00
61 d.1. 2	ST-00.01	KNR 2-02 1927-6	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm 27.95	m ³ wo- dy m ³ wo- dy	 27.95	
					RAZEM	27.95
62 d.1. 2	ST-00.01	KNR 2-02 1927-8	Próba szczelności zbiornika 1	próba próba	 1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.1. 2	ST-00.01	KNR 2-02 1927-10	Spust wody w sposób wymuszony 27.95	m ³ m ³	 27.95	
					RAZEM	27.95
1.3 STANOWISKO CZYSZCZENIA WOZÓW ASENIZACYJNYCH SCWA						
64 d.1. 3	ST-01.02	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III 128.47	m ³ m ³	 128.47	
					RAZEM	128.47
65 d.1. 3	ST-01.02	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 128.47	m ³ m ³	 128.47	
					RAZEM	128.47
66 d.1. 3	ST-01.02	Analiza własna	Koszt wysypiska 128.47	m ³ m ³	 128.47	
					RAZEM	128.47
67 d.1. 3	ST-01.02	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II 55.54	m ³ m ³	 55.54	
					RAZEM	55.54
68 d.1. 3	ST-02.01	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10 10.9	m ³ m ³	 10.90	
					RAZEM	10.90
69 d.1. 3	ST-04.01	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm 108.95	m ² m ²	 108.95	
					RAZEM	108.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			5.45	m ³	5.45	
					RAZEM	5.45
71	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 205-1	Płyty z betonu C35/45 gr. 20 cm ze zbrojeniem polipropylenowym 0,6kg/m2	m ³		
			21.57	m ³	21.57	
					RAZEM	21.57
72	ST-d.1.04.01.3	KNR 2-02 617-5	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, paskami ze styropianu	m		
			61.3	m	61.300	
					RAZEM	61.300
73	ST-d.1.04.01.3	KNR 2-02 617-1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych-pręt poliuretanowy dystansowy	m		
			61.3	m	61.300	
					RAZEM	61.300
74	ST-d.1.04.01.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
			61.3	m	61.300	
					RAZEM	61.300
75	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-pod ściany oporowe	m ³		
			6.07	m ³	6.07	
					RAZEM	6.07
76	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 238-1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej z betonu C35/45	m ³		
			4.93	m ³	4.93	
					RAZEM	4.93
77	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 239-4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr. 20 cm z betonu C35/45	m ³		
			7.39	m ³	7.39	
					RAZEM	7.39
78	ST-d.1.04.01.3	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m ²		
			47.28	m ²	47.28	
					RAZEM	47.28
79	ST-d.1.04.01.3	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			47.28	m ²	47.28	
					RAZEM	47.28
80	ST-d.1.04.01.3	KNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²		
			13.79	m ²	13.79	
					RAZEM	13.79
81	ST-d.1.04.01.3	KNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			13.79	m ²	13.79	
					RAZEM	13.79
82	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-kanal	m ³		
			1.87	m ³	1.87	
					RAZEM	1.87
83	ST-d.1.04.01.3	KNR 2 604-1	Izolacja z folii PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			18.72	m ²	18.72	
					RAZEM	18.72
84	ST-d.1.02.02.3	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.94	m ³	0.94	
					RAZEM	0.94
85 d.1. 3	ST- 02.02	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			5.32	m ²	5.32	
					RAZEM	5.32
86 d.1. 3	ST- 02.02	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³		
			3.22	m ³	3.22	
					RAZEM	3.22
87 d.1. 3	ST- 02.02	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			4.68	godz.	4.68	
					RAZEM	4.68
88 d.1. 3	ST- 02.02	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych:blacha stalowa ocynk. powlekana bentonitem-między płytą a ścianami	m		
			27.5	m	27.50	
					RAZEM	27.50
89 d.1. 3	ST- 02.02	KNR 2-02 1906-5	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²		
			69.03	m ²	69.03	
					RAZEM	69.03
90 d.1. 3	ST- 02.02	KNR 2-02 1920-4	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr. 20 cm beton C35/45	m ³		
			6.9	m ³	6.90	
					RAZEM	6.90
91 d.1. 3	ST- 02.02	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			60.75	godz.	60.75	
					RAZEM	60.75
92 d.1. 3	ST- 02.01	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t		
			1.617	t	1.617	
					RAZEM	1.617
93 d.1. 3	ST- 02.05	KNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
94 d.1. 3	ST- 04.01	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnetrzne	m ²		
			29.61	m ²	29.61	
					RAZEM	29.61
95 d.1. 3	ST- 04.01	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			29.61	m ²	29.61	
					RAZEM	29.61
96 d.1. 3	ST- 02.07	Analiza własna	Izolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2.Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej , jedną warstwą z zatarciem na ostro	m ²		
			20.72	m ²	20.72	
					RAZEM	20.72
1.4			KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW KRS			
97 d.1. 4	ST- 01.02	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
			146.57	m ³	146.57	
					RAZEM	146.57

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	ST-d.1.01.02.4	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowniczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			146.57	m ³	146.57	
					RAZEM	146.57
99	ST-d.1.01.02.4	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			146.57	m ³	146.57	
					RAZEM	146.57
100	ST-d.1.01.02.4	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³		
			122.62	m ³	122.62	
					RAZEM	122.62
101	ST-d.1.02.01.4	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m ³		
			1.05	m ³	1.05	
					RAZEM	1.05
102	ST-d.1.04.01.4	KNNR 2 604-1	Izolacja z folii PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			10.47	m ²	10.47	
					RAZEM	10.47
103	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			0.52	m ³	0.52	
					RAZEM	0.52
104	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			3.05	m ²	3.05	
					RAZEM	3.05
105	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1916-6	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m ³		
			2.3	m ³	2.30	
					RAZEM	2.30
106	ST-d.1.02.02.4	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			2.68	godz.	2.68	
					RAZEM	2.68
107	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: blacha stalowa ocynk. powlekana bentonitem-między płytą a ścianami	m		
			15.55	m	15.55	
					RAZEM	15.55
108	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1906-3	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m	m ²		
			99.33	m ²	99.33	
					RAZEM	99.33
109	ST-d.1.02.02.4	KNR 2-02 1920-5	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.25 cm-beton C35/45	m ³		
			12.42	m ³	12.42	
					RAZEM	12.42
110	ST-d.1.02.02.4	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			87.41	godz.	87.41	
					RAZEM	87.41
111	ST-d.1.02.01.4	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t		
			1.354	t	1.354	
					RAZEM	1.354
112	ST-d.1.02.01.4	KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
113	ST-d.1. 04.01 4	Analiza własna	Isolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnopiękistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro	m ²		
			33.8	m ²	33.80	
					RAZEM	33.80
114	ST-d.1. 04.01 4	KNNR 2 601-5	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m ²		
			29.89	m ²	29.89	
					RAZEM	29.89
115	ST-d.1. 04.01 4	KNNR 2 601-6	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			29.89	m ²	29.89	
					RAZEM	29.89
116	ST-d.1. 01.03 4	KNR 2-02 1927-2	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
117	ST-d.1. 01.03 4	KNR 2-02 1927-4	Montaż i demontaż zaślepień	kg		
			100	kg	100.00	
					RAZEM	100.00
118	ST-d.1. 00.01 4	KNR 2-02 1927-6	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody		
			13.63	m ³ wody	13.63	
					RAZEM	13.63
119	ST-d.1. 00.01 4	KNR 2-02 1927-8	Próba szczelności zbiornika	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
120	ST-d.1. 00.01 4	KNR 2-02 1927-10	Spust wody w sposób wymuszony	m ³		
			13.63	m ³	13.63	
					RAZEM	13.63
1.5			PUNKT POBORU ŚCIEKÓW PPS			
121	ST-d.1. 01.02 5	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl. do 1 km - koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.60 m ³ , kat. gruntu III	m ³		
			92.3	m ³	92.30	
					RAZEM	92.30
122	ST-d.1. 01.02 5	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowniczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat. gruntu III-IV	m ³		
			92.3	m ³	92.30	
					RAZEM	92.30
123	ST-d.1. 01.02 5	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			92.3	m ³	92.30	
					RAZEM	92.30
124	ST-d.1. 01.02 5	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II	m ³		
			85.87	m ³	85.87	
					RAZEM	85.87
125	ST-d.1. 02.02 5	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr. 10 cm z betonu C8/10	m ³		
			0.29	m ³	0.29	
					RAZEM	0.29

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	ST-d.1.04.01 5	KNNR 2-02 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			2.88	m ²	2.88	
					RAZEM	2.88
127	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			0.14	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
128	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			1.5	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
129	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1916-6	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m ³		
			0.56	m ³	0.56	
					RAZEM	0.56
130	ST-d.1.02.02 5	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			1.32	godz.	1.32	
					RAZEM	1.32
131	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych:profil pęczniący-między płytą a ścianami	m		
			5.2	m	5.20	
					RAZEM	5.20
132	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1906-5	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²		
			26.52	m ²	26.52	
					RAZEM	26.52
133	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1920-4	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³		
			2.65	m ³	2.65	
					RAZEM	2.65
134	ST-d.1.02.02 5	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			23.34	godz.	23.34	
					RAZEM	23.34
135	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1905-3	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m ²		
			3.08	m ²	3.08	
					RAZEM	3.08
136	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.15 cm z betonu C35/45	m ³		
			0.22	m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
137	ST-d.1.02.01 5	KNR 2-02 1909-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm	t		
			0.011	t	0.011	
					RAZEM	0.011
138	ST-d.1.02.01 5	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t		
			0.232	t	0.232	
					RAZEM	0.232
139	ST-d.1.02.01 5	KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
140	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	Nadbeton gr.5 cm z betonu C35/45	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.2	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20
141	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³		
			0.31	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
142	ST-d.1.04.01 5	KNR 2-02 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			3.06	m ²	3.06	
					RAZEM	3.06
143	ST-d.1.02.02 5	KNR 2-02 283-4	Fundament blokowy z betonu C35/45	m ³		
			0.6	m ³	0.60	
					RAZEM	0.60
144	ST-d.1.02.05 5	KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej	m ²		
			0.36	m ²	0.36	
					RAZEM	0.36
145	ST-d.1.02.07 5	Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych - Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę) oraz strop: 1. Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, nakładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy pomocy pompy do natrysku	m ²		
			9.56	m ²	9.56	
					RAZEM	9.56
146	ST-d.1.04.01 5	KNR 2-02 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²		
			16.23	m ²	16.23	
					RAZEM	16.23
147	ST-d.1.04.01 5	KNR 2-02 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			16.23	m ²	16.23	
					RAZEM	16.23
148	ST-d.1.01.03 5	KNR 2-02 1927-2	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
149	ST-d.1.01.03 5	KNR 2-02 1927-4	Montaż i demontaż zaślepień	kg		
			100	kg	100.00	
					RAZEM	100.00
150	ST-d.1.00.01 5	KNR 2-02 1927-6	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody		
			2.82	m ³ wody	2.82	
					RAZEM	2.82
151	ST-d.1.00.01 5	KNR 2-02 1927-8	Próba szczelności zbiornika	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
152	ST-d.1.00.01 5	KNR 2-02 1927-10	Spust wody w sposób wymuszony	m ³		
			2.82	m ³	2.82	
					RAZEM	2.82
1.6			STACJA DOZOWANIA PIX SDP			
153	ST-d.1.01.02 6	KNR 2-01 205-4	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.łyżki 0.25 m ³ , kat.gruntu III	m ³		
			29.86	m ³	29.86	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	ST-d.1. 01.02 6	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	RAZEM	29.86
			19.55	m ³	19.55	
155	ST-d.1. 01.02 6	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	RAZEM	19.55
			19.55	m ³	19.55	
156	ST-d.1. 01.02 6	KNR 2-01 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³	RAZEM	19.55
			10.31	m ³	10.31	
157	ST-d.1. 01.02 6	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z piasku średniego gr. 50 cm na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	10.31
			12.5	m ³	12.50	
158	ST-d.1. 02.02 6	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³	RAZEM	12.50
			2.5	m ³	2.50	
159	ST-d.1. 04.01 6	KNR 2-01 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	RAZEM	2.50
			24.99	m ²	24.99	
160	ST-d.1. 02.02 6	KNR 2-02 283-5	Fundament blokowy z betonu C20/25	m ³	RAZEM	24.99
			7.97	m ³	7.97	
161	ST-d.1. 04.01 6	KNR 2-01 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²	RAZEM	7.97
			4.37	m ²	4.37	
162	ST-d.1. 04.01 6	KNR 2-01 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	RAZEM	4.37
			4.37	m ²	4.37	
1.7			STACJA DOZOWANIA ŹRÓDŁA WĘGLA SDZW		RAZEM	4.37
163	ST-d.1. 01.02 7	KNR 2-01 205-4	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m ³		
			3.28	m ³	3.28	
164	ST-d.1. 01.02 7	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	RAZEM	3.28
			3.28	m ³	3.28	
165	ST-d.1. 01.02 7	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	RAZEM	3.28
			3.28	m ³	3.28	
166	ST-d.1. 01.02 7	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z piasku średniego gr. 50 cm na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	3.28
			3.28	m ³	3.28	
167	ST-d.1. 02.02 7	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³	RAZEM	3.28
			0.66	m ³	0.66	
					RAZEM	0.66

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	ST-d.1.04.01 7	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			6.56	m ²	6.56	
					RAZEM	6.56
169	ST-d.1.02.02 7	KNR 2-02 283-5	Fundament blokowy z betonu C20/25	m ³		
			3.61	m ³	3.61	
					RAZEM	3.61
170	ST-d.1.02.02 7	KNR 2-22 1003-2 [R=0.955]	Nadlewka z betonu C20/25	m ²		
			5.44	m ²	5.44	
					RAZEM	5.44
171	ST-d.1.02.02 7	KNNR 9 WACETOB 1104-1	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu	szt		
			64	szt	64.00	
					RAZEM	64.00
172	ST-d.1.02.01 7	KNR 4-01 322-1	Wklejenie zbrojenia	szt		
			64	szt	64.00	
					RAZEM	64.00
173	ST-d.1.02.01 7	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub zębkowane o średnicy 10-14 mm	kg		
			145.99	kg	145.99	
					RAZEM	145.99
1.8			KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH KPSO			
174	ST-d.1.01.02 8	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
			171.38	m ³	171.38	
					RAZEM	171.38
175	ST-d.1.01.02 8	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			171.38	m ³	171.38	
					RAZEM	171.38
176	ST-d.1.01.02 8	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			171.38	m ³	171.38	
					RAZEM	171.38
177	ST-d.1.01.02 8	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³		
			138.16	m ³	138.16	
					RAZEM	138.16
178	ST-d.1.01.02 8	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			10.08	m ³	10.08	
					RAZEM	10.08
179	ST-d.1.02.02 8	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-KANAŁ	m ³		
			4	m ³	4.00	
					RAZEM	4.00
180	ST-d.1.04.01 8	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			23.25	m ²	23.25	
					RAZEM	23.25
181	ST-d.1.02.02 8	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			1.16	m ³	1.16	
					RAZEM	1.16

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 205-1	Płyty z betonu C35/45 gr. 20 cm	m ³		
			4.03	m ³	4.03	
					RAZEM	4.03
183	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: profil pęczniący-między płytą a ścianami	m		
			31.4	m	31.40	
					RAZEM	31.40
184	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1906-5	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²		
			84.32	m ²	84.32	
					RAZEM	84.32
185	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1920-4	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³		
			8.43	m ³	8.43	
					RAZEM	8.43
186	ST-d.1.02.02.08	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			74.2	godz.	74.20	
					RAZEM	74.20
187	ST-d.1.04.01.08	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²		
			25.42	m ²	25.42	
					RAZEM	25.42
188	ST-d.1.04.01.08	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			25.42	m ²	25.42	
					RAZEM	25.42
189	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-komory	m ³		
			0.42	m ³	0.42	
					RAZEM	0.42
190	ST-d.1.04.01.08	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²		
			4.2	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
191	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³		
			0.21	m ³	0.21	
					RAZEM	0.21
192	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
193	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³		
			0.62	m ³	0.62	
					RAZEM	0.62
194	ST-d.1.02.02.08	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.		
			1.76	godz.	1.76	
					RAZEM	1.76
195	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: profil pęczniący-między płytą a ścianami	m		
			8.4	m	8.40	
					RAZEM	8.40
196	ST-d.1.02.02.08	KNR 2-02 1906-5	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35.53	m ²	35.53	
					RAZEM	35.53
197	ST-d.1. 02.02 8	KNR 2-02 1920-4	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³		
			3.55	m ³	3.55	
					RAZEM	3.55
198	ST-d.1. 02.02 8	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.		
			31.27	godz.	31.27	
					RAZEM	31.27
199	ST-d.1. 02.01 8	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t		
			0.928	t	0.928	
					RAZEM	0.928
200	ST-d.1. 04.01 8	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe zewnętrzna-komory	m ²		
			16.62	m ²	16.62	
					RAZEM	16.62
201	ST-d.1. 04.01 8	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			16.62	m ²	16.62	
					RAZEM	16.62
202	ST-d.1. 04.01 8	Analiza własna	Izolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnopłaskiej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro	m ²		
			53.45	m ²	53.45	
					RAZEM	53.45
203	ST-d.1. 02.05 8	KNR 2-02 1209-2	Balustrada nierdzewna h=0,3m	m		
			38.4	m	38.40	
					RAZEM	38.40
1.9			OGRODZENIE			
204	ST-d.1. 01.02 9	KNR 2-01 205-4	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m ³ , kat.gruntu III	m ³		
			606.9	m ³	606.90	
					RAZEM	606.90
205	ST-d.1. 02.02 9	KNR 2-02 1801-2	Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m z C12/15	m		
			357	m	357.00	
					RAZEM	357.00
206	ST-d.1. 04.01 9	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			572	m ²	572.00	
					RAZEM	572.00
207	ST-d.1. 01.02 9	KNR 1 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m ³		
			252.87	m ³	252.87	
					RAZEM	252.87
208	ST-d.1. 01.02 9	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			357	m ³	357.00	
					RAZEM	357.00
209	ST-d.1. 09.02 9	KNR 2-02 1805-11	Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ewentualnie ogrodzenie systemowe	m ²		
			642.6	m ²	642.60	
					RAZEM	642.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	ST- d.1. 09.02 9	KNR 2-02 1805-11	Ogrodzenia betonowe (prefabrykowane) o wys. 2.0m	m		
			385	m	385.00	
					RAZEM	385.00
211	ST- d.1. 09.02 9	KNR 2-02 1808-7	Bramy wjazdowe przesuwne o szer. 5,0 m i 6,0 m z napędem elektrycznym wraz ze słupkami i fundamentami	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
212	ST- d.1. 09.02 9	KNR 2-02 1808-7	Wymiana bram wjazdowych przesuwnych o szer. 5,0 m i 6,0 m z napędem elektrycznym wraz ze słupkami i fundamentami	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
213	ST- d.1. 09.02 9	KNR 2-25 307-3	Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			220	m ²	220.000	
					RAZEM	220.000
214	ST- d.1. 01.03 9	KNR 4-01 212-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm-cokół	m ³		
			60	m ³	60.00	
					RAZEM	60.00
215	ST- d.1. 01.03 9	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			130	m ³	130.000	
					RAZEM	130.000
216	ST- d.1. 01.03 9	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - kazdy nastepny 1 km+koszt wysypiska	m ³		
			130	m ³	130.00	
					RAZEM	130.00
2			OBIEKTY MODERNIZOWANE			
2.1			POMPOWIA OSADU I ŚCIEKÓW POS			
217	ST- d.2. 01.03 1	Analiza wlasna	Demontaż istniejących schodów	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
218	ST- d.2. 01.03 1	KNR 4-01 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego o przekr.do 0.040 m2	m		
			15.28	m	15.28	
					RAZEM	15.28
219	ST- d.2. 02.02 1	KNR 4-01 203-1	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ław fundamentowych	m ³		
			0.05	m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
220	ST- d.2. 02.02 1	KNR 2-02 218-5	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm-beton C20/25	m ²		
			11.09	m ²	11.09	
					RAZEM	11.09
221	ST- d.2. 02.02 1	KNR 2-02 218-6	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty	m ²		
			11.09	m ²	11.09	
					RAZEM	11.09
222	ST- d.2. 02.05 1	KNR 2-02 1207-4	Balustrady schodowe nowej klatki schodowej	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
223	ST- d.2. 02.01 1	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub zebrowane o srednicy 10-14 mm	kg		
			200.05	kg	200.05	
					RAZEM	200.05

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.2. 1	ST- 02.02	KNR 4-01 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2 3.4	m m	 3.40	
					RAZEM	3.40
225 d.2. 1	ST- 02.05	KNR 4-01 317-5	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z kątownika 90x60x8-32,15 kg 3.4	m m	 3.40	
					RAZEM	3.40
226 d.2. 1	ST- 01.03	KNR 4-01 212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.15	m ³ m ³	 0.15	
					RAZEM	0.15
227 d.2. 1	ST- 03.01	KNR 2-02 810-6	Tynki zwykle ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm 73.44	m ² m ²	 73.44	
					RAZEM	73.44
228 d.2. 1	ST- 01.03	KNR 4-01 212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-cokoły pomp 0.91	m ³ m ³	 0.91	
					RAZEM	0.91
229 d.2. 1	ST- 02.02	KNR 9 WACETOB 1104-1	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu 18	szt szt	 18.00	
					RAZEM	18.00
230 d.2. 1	ST- 02.01	KNR 4-01 322-1	Wklejenie zbrojenia 18	szt szt	 18.00	
					RAZEM	18.00
231 d.2. 1	ST- 02.01	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub zebrowane o średni- cy 10-14 mm 47.1	kg kg	 47.10	
					RAZEM	47.10
232 d.2. 1	ST- 02.02	KNR 2-02 283-1	Nowe cokoły pod pompy F1-2 szt z betonu C20/25 0.46	m ³ m ³	 0.46	
					RAZEM	0.46
233 d.2. 1	ST- 02.05	KNR 2-02 702-9	Wymiana pokrycia stropu stalowego na pokrycie z kraty pomostowej ze stali nierdzewnej 17.2	m ² m ²	 17.20	
					RAZEM	17.20
234 d.2. 1	ST- 02.05	KNR 7-12 101-1	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czys- tości konstrukcji pełnościennych-konstrukcji pomostów 23.63	m ² m ²	 23.63	
					RAZEM	23.63
235 d.2. 1	ST- 04.01	KNR 7-12 204-1	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji peł- nościennych 23.63	m ² m ²	 23.63	
					RAZEM	23.63
236 d.2. 1	ST- 04.01	KNR 7-12 213-1	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych 23.63	m ² m ²	 23.63	
					RAZEM	23.63
237 d.2. 1	ST- 02.05	Analiza własna	Renowacja belki wciągnika 5,7 mb, wzmocnienie kątownikami L90x60x8 d10, 15 m-4 szt za pomocą śrub M8x55 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
238 d.2. 1	ST- 02.02	KNR 7-28 207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 100 mm-w dachu pod wywitrzaki	otwór		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	otwór	3.00	
					RAZEM	3.00
239	ST-02.02	KNR 7-28 207-15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetonowych o gr.do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm średnicy przewodu ponad 100 mm	otwór		
			3	otwór	3.00	
					RAZEM	3.00
240	ST-02.05	KNR 2-02 702-9	Przekrycie zagłębienia w posadzce ze stali nierdzewnej	m ²		
			0.49	m ²	0.49	
					RAZEM	0.49
241	ST-03.01	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
2.2			ZAGĘSZCZACZE GRAWITACYJNE OSADU ZG.1 i ZG.2			
242	ST-00.01	Analiza własna	Oczyszczenie zagęszczacza z zawartości	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
243	ST-02.05	KNR 2-02 702-9	Wymiana pokrycia stropu stalowego na pokrycie z kraty pomostowej ze stali nierdzewnej	m ²		
			7	m ²	7.00	
					RAZEM	7.00
244	ST-03.03	KNR 4-01 1212-6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych malowanie - balustrad z prętów prostych	m ²		
			14.08	m ²	14.08	
					RAZEM	14.08
245	ST-03.03	KNR 4-01 1212-5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - balustrad z prętów prostych	m ²		
			14.08	m ²	14.08	
					RAZEM	14.08
246	ST-03.03	KNR 7-12 101-2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji kratowych-RENOWACJA KONSTRUKCJI POMOSTU	m ²		
			14	m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
247	ST-03.03	KNR 7-12 201-2	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji kratowych	m ²		
			14	m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
248	ST-03.03	KNR 7-12 213-2	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji kratowych	m ²		
			14	m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
249	ST-02.07	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych-Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej , jedną warstwą z zatarciem na ostro z rusztowaniem i piaskowaniem -pionowe wewnętrzne	m ²		
			52.4	m ²	52.40	
					RAZEM	52.40
250	ST-02.07	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany: 1. Rusztowanie, 2. Piaskowanie 3.Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej , jedną warstwą z zatarciem na ostro 4. Uszczelnienie i wypełnienie rys i pęknięć 5. Uszczelnienie dylatacji konstrukcyjnych	m ²		
			52.4	m ²	52.40	
					RAZEM	52.40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.2. 2	ST-02.07	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych poziomych-dno: 1. Piaskowanie 2. Warstwa szczepna 3. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3, klasa A9), wodoszczelnej, gruboziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 15 mm, nakładanie jedną warstwą przy pomocy łąty aluminiowej i prowadnic z zatarciem na ostro 15.54	m ² m ²	 15.54	
					RAZEM	15.54
252 d.2. 2	ST-02.07	Analiza własna	Wyprawa izolacyjna ścian zewnętrznych: 1. Przygotowanie podłoża 2. Piaskowanie 3. Naprawy punktowe oraz wyrównie podłoża 4. Wyprawa izolacyjna - polimerowo - cementowy, elastyczny szlam wodoszczelny, nakładanie przez dwukrotne malowania przy użyciu twardego pędzla (szlamowanie) 62.17	m ² m ²	 62.17	
					RAZEM	62.17
2.3			OSADNIK WTÓRNY OWR.1			
253 d.2. 3	ST-02.04	KNR 2-02 120-1	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr. 1/4 cegły 0	0,5m 0,5m	 0.00	
					RAZEM	0.00
254 d.2. 3	ST-02.05	Analiza własna	Remont stalowej kolumny centralnej / oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
255 d.2. 3	ST-02.05	Analiza własna	Zasłepienie otworu po rurociągu ścieków oczyszczonych 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
256 d.2. 3	ST-02.05	Analiza własna	Wykonanie otworu pod w/w rurociąg w nowej lokalizacji 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
257 d.2. 3	ST-02.07	1-44	Miejscowa renowacja pow. betonowych w niezbędnym zakresie: 1. Ściany wewnętrzne-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro 2. Dno zbiorników-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3, klasa A9), wodoszczelnej, gruboziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 15 mm, nakładanie jedną warstwą przy pomocy łąty aluminiowej i prowadnic z zatarciem na ostro 3. Ściany zewnętrzne-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu i naprawach - polimerowo - cementowy, elastyczny szlam wodoszczelny, nakładanie przez dwukrotne malowania przy użyciu twardego pędzla (szlamowanie) 4. Uszczelnienie dylatacji konstrukcyjnych 5. Uszczelnienie i sklejenie rys i pęknięć 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
258 d.2. 3	ST-02.07	1-45	Remont-Bieżnia zgarniacza w osadniku OWR 1: 1. Piaskowanie 2. Nałożenie wyprawy izolacyjnej: gruntowanie, zasypka piaskowa, powłoka elastyczna, zasypka piaskowa. Warstwa zamykająca - po związaniu warstwy pośredniej usuwamy nadmiar piasku i przy pomocy wałka welurowego наносimy UV stabilną, elastyfikowaną, barwną żywicę epoksydową 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
259 d.2. 3	ST-01.03	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wycięcie w dnie pasa szer. 1,0 m 1,0*7,4*0,25	m ³ m ³	 1.85	
					RAZEM	1.85
260 d.2. 3	ST-00.01	KNR 4-01 0106-02	Odkopanie istniejącego rurociągu (1.135-0.25)*1,0*7,4	m ³ m ³	 6.55	
					RAZEM	6.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	ST-d.2.02.02.03	KNR 4-01 0203-01	Obetonowanie nowego rurociągu betonem C20/25 (1.135-0.25)*1.0*7.4-3.14*0.254*0.254*7.4	m ³ m ³	 5.05	
					RAZEM	5.05
262	ST-d.2.02.02.03	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie płyty dennej żelbetowej betonem C35/45 1.0*7.4*0.25	m ³ m ³	 1.85	
					RAZEM	1.85
263	ST-d.2.02.01.03	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 180.80	kg kg	 180.80	
					RAZEM	180.80
264	ST-d.2.02.01.03	KNR 2-02 0617-01	Profile pęczniące na krawędziach rozkucia w celu szczelnego połączenia starego betonu z nowym 7.4*2	m m	 14.80	
					RAZEM	14.80
265	ST-d.2.02.01.03	KNR 4-01 1304-03	Spawanie nowych prętów odo prętów istniejących w płycie 50*2*0.50	m spo- iny m spo- iny	 50.00	
					RAZEM	50.00
266	ST-d.2.01.03.03	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.0*1.135*7.4	m ³ m ³	 8.40	
					RAZEM	8.40
267	ST-d.2.01.03.03	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 1.0*1.135*7.4	m ³ m ³	 8.40	
					RAZEM	8.40
268	ST-d.2.01.03.03	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 1.0*1.135*7.4	m ³ m ³	 8.40	
					RAZEM	8.40
3			OBIEKTY DO LIKWIDACJI			
3.1			Komora rozprężna KOR			
269	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna żelbetowej komory rozprężnej o wym. 1,50x1,50 m 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
270	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna płyty żelbetowej o wym. 2,70x3,20 m 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
271	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranym kanale 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
272	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Rozbiórka kraty stalowej 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
273	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami wraz z utylizacją 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
274	ST-d.3.01.03.01	Analiza własna	Wywóz złomu z kraty stalowej 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2			Stanowisko krat SK			
275	ST-d.3.01.03.2	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna kanałów żelbetowych oszer. 0,85-1,35 m o długości 9,40 i 14,30 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
276	ST-d.3.01.03.2	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranych kanałach	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
277	ST-d.3.01.03.2	Analiza własna	Rozbiórka krat z kanałów żelbetowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
278	ST-d.3.01.03.2	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami wraz z utylizacją	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
279	ST-d.3.01.03.2	Analiza własna	Wywóz złomu z krat stalowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.3			Piaskownik podłużny PP wraz z kanałem			
280	ST-d.3.01.03.3	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna dwudzielnego kanału żelbetowego o wym. 3,40x25,40 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
281	ST-d.3.01.03.3	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranym kanale	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
282	ST-d.3.01.03.3	Analiza własna	Rozbiórka stalowej ruchomej instalacji technologicznej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
283	ST-d.3.01.03.3	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami na odl. 5 km	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
284	ST-d.3.01.03.3	Analiza własna	Wywóz rozebranej instalacji technologicznej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4			Stanowisko dozowania PIX			
285	ST-d.3.01.03.4	Analiza własna	Demontaż 2 stalowych zbiorników wraz z podestami stalowymi	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
286	ST-d.3.01.03.4	Analiza własna	Wywóz zdemontowanych zbiorników stalowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5			Żelbetowa komora pomiarowa ścieków KQO			
287	ST-d.3.01.03.5	Analiza własna	Demontaż żelbetowej komory prefabrykowanej o średnicy fi 1,20 m i głębokości 2,62 m wraz z pokrywą oraz wiazem żeliwnym	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
288	ST-d.3.01.03.5	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemontowanej komorze	kpl		
			1	kpl	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	ST-d.3.01.03.5	Analiza własna	Odwóz zdemontowanej prefabrykowanej komory wraz z pokrywą oraz włazem żeliwnym	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.6			Pompownia osadu recykulowanego POR			
290	ST-d.3.01.03.6	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanej żelbetowej komory o średnicy fi 1,80 m i głębokości 2,80 m, przykrytej pokrywą z laminatu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
291	ST-d.3.01.03.6	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemontowanej komorze fi 1,80 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
292	ST-d.3.01.03.6	Analiza własna	Odwóz zdemontowanej komory fi 1,80 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.7			Stacja odwadniania osadu SOO			
293	ST-d.3.01.03.7	Analiza własna	Demontaż stalowego kontenera wraz odwiezieniem we wskazane miejsce	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
294	ST-d.3.01.03.7	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanych płyt drogowych wraz odwiezieniem ich we wskazane miejsce	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.8			Siłos na wapno SW			
295	ST-d.3.01.03.8	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanego stalowego zbiornika na wapno	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
296	ST-d.3.01.03.8	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanych płyt drogowych wraz z odwiezieniem ich na wskazane miejsce	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.9			Poletko osadu POZ			
297	ST-d.3.01.03.9	Analiza własna	Rozebranie żelbetowego obiektu o kształcie owalnym wpisanym wprostokąt o wym. 54,70x39,60 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
298	ST-d.3.01.03.9	Analiza własna	Rozebranie stalowej szyny jezdnej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
299	ST-d.3.01.03.9	Analiza własna	Rozebranie warstwy piasku i warstwy filtracyjnej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
300	ST-d.3.01.03.9	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebraniu poletku osadu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
301	ST-d.3.01.03.9	Analiza własna	Wywóz złomu z szyny jezdnej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.10			Pompownia ścieków oczyszczonych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	ST-d.3. 01.03 10	Analiza własna	Demontaż żelbetowej komory prefabrykowanej o średnic fi 2,20 m i głębokości 3,30 m wraz z pokrywą i włazem żeliwnym	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
303	ST-d.3. 01.03 10	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemontowanej komorze	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
304	ST-d.3. 01.03 10	Analiza własna	Odwóz zdemontowanej komory żelbetowej wraz z pokrywą i włazem żeliwnym we wskazane miejsce	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.11 Garaże GAR, pomieszczenie gospodarcze PG, punkt selektywnej zbiórki odpadów łomunalnych wraz ze ścianą oporową PSZOK						
305	ST-d.3. 01.03 11	Analiza własna	Demontaż garaży i PSZOK-konstrukcja stalowa kryta blachą wraz ze złomowaniem	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
306	ST-d.3. 01.03 11	Analiza własna	Likwidacja pomieszczenia gospodarczego murowanego wraz z wywiezieniem na wysypisko	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
307	ST-d.3. 01.03 11	Analiza własna	Demontaż ściany oporowej z elementów prefabrykowanych wraz z wywiezieniem na wysypisko	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
308	ST-d.3. 01.03 11	Analiza własna	Likwidacja poletka wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na wysypisko	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.12 REAKTOR BIOLOGICZNY - RB + KOMORY STABILIZACJI TLENOWEJ - KST						
3.13 PODNIESIENIE KORONY ZBIORNIKA						
309	ST-d.3. 02.02 13	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²		
			(12.65+15.05)*0.37*2+(12.65+15.05)*0.28*2+12.65*2*0.12	m ²	39.046	
		korekta obmiaru	0.004	m ²	0.004	
					RAZEM	39.050
310	ST-d.3. 02.02 13	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²		
			13.45*0.80*2+84.48*0.35*2+28.70*0.25*2+(54.52+2*22.35)*0.15*2 + (6.10+0.90)*0.20*2+(2.60+0.90)*0.20*2	m ²	128.972	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
		korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
					RAZEM	128.970
311	ST-d.3. 02.02 13	KNR 202-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, l o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.	m ³		
			(12.65+15.05)*0.37*2+(12.65+15.05)*0.28*0.20+(12.65+12.65)*0.12*0.20	m ³	22.656	
			Przeniesienie +	m ³	zbędne operatory	
		korekta obmiaru	0.004	m ³	0.004	
					RAZEM	22.660
312	ST-d.3. 02.02 13	KNR 202-1920-06	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, l o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 50 cm.	m ³		
			13.45*0.8*0.35+84.48*0.35*0.35+(54.52+2*22.35)*0.15*0.35+(6.10+0.90)*0.20*0.35+(2.60+0.90)*0.20*2	m ³	21.214	
			Przeniesienie +	m ³	zbędne operatory	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		korekta obmiaru	-0.004	m ³	-0.004	
					RAZEM	21.210
313	ST-d.3.02.02 13	KNR 202-1905-03	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form. (6,10+2,60+0,90*2)*1,20+13,45*1,50*2 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 52.950 zbędne operatory	
					RAZEM	52.950
314	ST-d.3.02.02 13	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 7,94 <(13,45*1,50*2+(6,10+2,60+0,90*2)*1,20)*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 7.940 zbędne operatory	
					RAZEM	7.940
315	ST-d.3.02.02 13	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod zbrojenie nadlewanych ścian 3086	szt szt	 3086.000	
					RAZEM	3086.000
316	ST-d.3.02.01 13	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0,09 <0,0913> Przeniesienie +	t t t	 0.090 zbędne operatory	
					RAZEM	0.090
317	ST-d.3.02.01 13	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 2,84 <2,843> Przeniesienie +	t t t	 2.840 zbędne operatory	
					RAZEM	2.840
318	ST-d.3.02.01 13	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0,09 <0,0913> Przeniesienie +	t t t	 0.090 zbędne operatory	
					RAZEM	0.090
319	ST-d.3.02.01 13	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 2,84 <2,843> Przeniesienie +	t t t	 2.840 zbędne operatory	
					RAZEM	2.840
3.14			ŚCIANKI NOSNE N - 1, N - 2			
320	ST-d.3.02.02 14	KNR 231-0007-02	Cięcie mechaniczne nawierzchni -betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia 16 cm Krotność = 3 22,25*4 Przeniesienie +	m m m	 89.000 zbędne operatory	
					RAZEM	89.000
321	ST-d.3.02.02 14	KNR 404-0302-04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm 22,25*4,50*2*0,40 Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 80.100 zbędne operatory	
					RAZEM	80.100
322	ST-d.3.02.02 14	KNR 404-0302-01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - podbeton 30,04 <22,25*4,5*2*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 30.040 zbędne operatory	
					RAZEM	30.040

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
323 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 20.92 <22,25*4,70*2*0,10> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 20.920 zbędne operatory	
					RAZEM	20.920
324 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm. 60.08 <4,5*22,25*2*0,30> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 60.080 zbędne operatory	
					RAZEM	60.080
325 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm. 4.5*22.25*2*0.20 Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 40.050 zbędne operatory	
					RAZEM	40.050
326 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (22.25+14.55)*4.59*2+7.70*3.79*2 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 396.190 zbędne operatory	
					RAZEM	396.190
327 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym 55.64 <(0,60+0,25)*1,0/2*22,25*2+(22,25+14,55)*3,44*0,25+7,70*2,64*0,25> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 55.640 zbędne operatory	
					RAZEM	55.640
328 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1905-03	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form. (22.25+14.55)*1.50+7.70*1.20 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 64.440 zbędne operatory	
					RAZEM	64.440
329 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu zura- waniem. 9.67 <(22,25+14,55)*1,50*0,15+7,70*1,20*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 9.670 zbędne operatory	
					RAZEM	9.670
330 d.3. 14	ST-02.02	KNR 202-0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (0.30+0.16)*1.20*5 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 2.760 zbędne operatory	
					RAZEM	2.760
331 d.3. 14	ST-02.01	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.06 <0,061> Przeniesienie +	t t t	 0.060 zbędne operatory	
					RAZEM	0.060
332 d.3. 14	ST-02.01	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 9.42 <9,419> Przeniesienie +	t t t	 9.420 zbędne operatory	
					RAZEM	9.420



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	ST-d.3.02.01 14	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy 16 mm. 7.8 <7,798> Przeniesienie +	t t t	7.800 zbędne operatory	
					RAZEM	7.800
334	ST-d.3.02.01 14	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm. 0.08 <0,083> Przeniesienie +	t t t	0.080 zbędne operatory	
					RAZEM	0.080
335	ST-d.3.02.01 14	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 9.100 Przeniesienie +	t t t	9.100 zbędne operatory	
					RAZEM	9.100
336	ST-d.3.02.01 14	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 7.8 <7,798> Przeniesienie +	t t t	7.800 zbędne operatory	
					RAZEM	7.800
337	ST-d.3.02.05 14	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 22.25*2 Przeniesienie +	m m m	44.500 zbędne operatory	
					RAZEM	44.500
338	ST-d.3.02.05 14	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie 104*2 Przeniesienie +	szt szt szt	208.000 zbędne operatory	
					RAZEM	208.000
339	ST-d.3.02.01 14	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 104*2 Przeniesienie +	szt szt szt	208.000 zbędne operatory	
					RAZEM	208.000
340	ST-d.3.01.03 14	KNR 401-0108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 80.10+30.04 Przeniesienie +	m³ m³ m³	110.140 zbędne operatory	
					RAZEM	110.140
341	ST-d.3.01.03 14	KNR 401-0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 4 110.14 Przeniesienie +	m³ m³ m³	110.140 zbędne operatory	
					RAZEM	110.140
342	ST-d.3.01.03 14	KNR 12546	Utylizacja gruzu betonowego 264.1 <110,04*2,4> Przeniesienie +	t t t	264.100 zbędne operatory	
					RAZEM	264.100
3.15			ŚCIANA KIERUNKOWA + ŚCIANKI DZIAŁOWE D - 1, . D - 3			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.3. 15	ST-02.03	KNR 2311-0007-02	Cięcie mechaniczne nawierzchni -betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia 16 cm Krotność = 3 $16,44*2*2+32,88+7,20*2+9,60*4$ Przeniesienie +	m m m	151.440 zbędne operatory	151.440
344 d.3. 15	ST-01.03	KNR 404-0302-04	Rozebranie żelbetonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm $23,71 <(16,44*2+7,20+9,60*2)*1,0*0,40>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	23.710 zbędne operatory	23.710
345 d.3. 15	ST-01.03	KNR 404-0302-01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - podbeton $5,93 <(16,44*2+7,20+9,60*2)*1,0*0,10>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	5.930 zbędne operatory	5.930
346 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton $7,11 <(16,44*2+7,20+9,60*2)*1,20*0,10>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	7.110 zbędne operatory	7.110
347 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1915-02	Betonowanie ław, stóp fundamentowych zbrojonych $23,71 <(16,44*2+7,20+9,60*2)*1,0*0,40>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	23.710 zbędne operatory	23.710
348 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. $221,61 <16,44*3,37*2*2>$ Przeniesienie +	m ² m ² m ²	221.610 zbędne operatory	221.610
349 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. $7,20*3,044*2+9,60*3,79*2*2$ Przeniesienie +	m ² m ² m ²	189.370 zbędne operatory	189.370
350 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm $32,08 <16,44*3,37*0,25*2+7,20*3,044*0,20>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	32.080 zbędne operatory	32.080
351 d.3. 15	ST-02.02	KNR 202-1922-01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 20 cm i wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym $18,19 <9,60*3,79*0,25*2>$ Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	18.190 zbędne operatory	18.190
352 d.3. 15	ST-02.01	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. $0,34 <0,341>$ Przeniesienie +	t t t	0.340 zbędne operatory	0.340

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.3. 15	ST-02.01	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 7.31 <7,312> Przeniesienie +	t t t	7.310 zbędne operatory RAZEM	7.310
354 d.3. 15	ST-02.01	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wierćców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.34 <0,341> Przeniesienie +	t t t	0.340 zbędne operatory RAZEM	0.340
355 d.3. 15	ST-02.01	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wierćców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 7.31 <7,312> Przeniesienie +	t t t	7.310 zbędne operatory RAZEM	7.310
356 d.3. 15	ST-02.05	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (16.44+9.60)*2+7.20 Przeniesienie +	m m m	59.280 zbędne operatory RAZEM	59.280
357 d.3. 15	ST-02.02	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie 60+152 Przeniesienie +	szt szt szt	212.000 zbędne operatory RAZEM	212.000
358 d.3. 15	ST-02.01	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 212 Przeniesienie +	szt szt szt	212.000 zbędne operatory RAZEM	212.000
359 d.3. 15	ST-01.03	KNR 401-0108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 29.64 Przeniesienie +	m³ m³ m³	29.640 zbędne operatory RAZEM	29.640
360 d.3. 15	ST-01.03	KNR 401-0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzajkonstrukcji Krotność = 4 29.64 Przeniesienie +	m³ m³ m³	29.640 zbędne operatory RAZEM	29.640
361 d.3. 15	ST-01.03	KNR 12546	Utylizacja gruzu betonowego 71.14 <29,64*2,4> Przeniesienie +	t t t	71.140 zbędne operatory RAZEM	71.140
3.16			KOMORA K - 1 K - 2, + KORYTO ŻELBETOWE			
362 d.3. 16	ST-02.02	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 37.63 <(3,50+2.90)*2*2,94> Przeniesienie +	m² m² m²	37.630 zbędne operatory RAZEM	37.630

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.3. 16	ST-02.02	KNR 2021-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 59.66 <(2,10+0,9*2)*2*3,54+1,25*2,87*2+(5,95+7,14)*2*0,95> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 59.660 zbędne operatory	
					RAZEM	59.660
364 d.3. 16	ST-02.02	KNR 2021-1905-03	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form. 9.74 <(5,95+7,04)*0,75> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 9.740 zbędne operatory	
					RAZEM	9.740
365 d.3. 16	ST-02.02	KNR 2021-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm 3.87 <((2,50+2,90)*2,94-2,0*0,20)*0,25> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 3.870 zbędne operatory	
					RAZEM	3.870
366 d.3. 16	ST-02.02	KNR 2021-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm 3.93 <((2,10+0,90*2)*3,54+1,25*2,87+(5,95+7,04)*0,95-1,80*1,0-1,80*0,67-0,4*0,4*3,14)*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 3.930 zbędne operatory	
					RAZEM	3.930
367 d.3. 16	ST-02.02	KNR 2021-1921-08	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 90 cm i wysokości ponad 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym 1.96 <1,25*0,90*2,27-0,4*0,4*3,14*0,90-0,225*0,225*3,14*0,9> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 1.960 zbędne operatory	
					RAZEM	1.960
368 d.3. 16	ST-02.01	KNR 2021-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 1.15 <1,148> Przeniesienie +	t t t	 1.150 zbędne operatory	
					RAZEM	1.150
369 d.3. 16	ST-02.01	KNR 2021-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 1.15 <1,148> Przeniesienie +	t t t	 1.150 zbędne operatory	
					RAZEM	1.150
370 d.3. 16	ST-02.01	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie 18+50+80+99 Przeniesienie +	szt szt szt	 247.000 zbędne operatory	
					RAZEM	247.000
371 d.3. 16	ST-02.01	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 247 Przeniesienie +	szt szt szt	 247.000 zbędne operatory	
					RAZEM	247.000
3.17			ŚCIANA ZAKOLI KOMORY DN + SKOSY			
372 d.3. 17	ST-02.02	KNR 2021-1907-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 172.88 <7,40*2*3,14/2*3,72*2> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 172.880 zbędne operatory	
					RAZEM	172.880

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373	ST-d.3. 02.02 17	KNR 2021-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm 17.29 <7,40*2*3,14/2*3,72*0,20> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	17.290 zbędne operatory RAZEM	17.290
374	ST-d.3. 02.02 17	KNR 2021-1902-07	Deskowanie tradycyjne skosów + montaż zbrojenia 90.77 <4,55*1,05*19> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	90.770 zbędne operatory RAZEM	90.770
375	ST-d.3. 02.02 17	KNR 2021-1915-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych 16.53 <0,45*0,85/2*4,550*19> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	16.530 zbędne operatory RAZEM	16.530
376	ST-d.3. 02.01 17	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 1.47 <1,466> Przeniesienie +	t t t	1.470 zbędne operatory RAZEM	1.470
377	ST-d.3. 02.01 17	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.77 <0,767> Przeniesienie +	t t t	0.770 zbędne operatory RAZEM	0.770
378	ST-d.3. 02.02 17	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie 38+80+460 Przeniesienie +	szt szt szt	578.000 zbędne operatory RAZEM	578.000
379	ST-d.3. 02.01 17	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 578 Przeniesienie +	szt szt szt	578.000 zbędne operatory RAZEM	578.000
3.18			PODESTY Pd1, Pd2, Pd3 + PODPORA RUROCIĄGU		RAZEM	578.000
380	ST-d.3. 02.01 18	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą 20+9+12+30 Przeniesienie +	szt szt szt	71.000 zbędne operatory RAZEM	71.000
381	ST-d.3. 02.01 18	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 71 Przeniesienie +	szt szt szt	71.000 zbędne operatory RAZEM	71.000
382	ST-d.3. 02.05 18	KNR 205-0210-01	Montaż konstrukcji pomostu 0.77 <0,768> Przeniesienie +	t t t	0.770 zbędne operatory RAZEM	0.770

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.3. 18	ST- 02.05	KNR 202- 0702-09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 50 mm - analogia - 12.27 <3,145*1,50+2,70*1,50+3,34*1,05> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 12.270 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	12.270
3.19			POMOSTY PS - 1, PS - 2 + BELKA ŻURAWIKA			
384 d.3. 19	ST- 02.02	KNR 508- 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą 42 Przeniesienie +	szt szt szt	 42.000 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	42.000
385 d.3. 19	ST- 02.01	KNR 508- 0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 42 Przeniesienie +	szt szt szt	 42.000 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	42.000
386 d.3. 19	ST- 02.05	KNR 205- 0210-01	Montaż konstrukcji pomostu 0.7 <0,695> Przeniesienie +	t t t	 0.700 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	0.700
387 d.3. 19	ST- 02.05	KNR 202- 0702-09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 50 mm - analogia - 1.40*0.50*38 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 26.600 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	26.600
388 d.3. 19	ST- 02.02	KNR 202- 0218-01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2.73 <1,50*0,25*1,0+1,50*0,25*0,19*5+1,20*1,75*0,15*2+1,20*0,25*0,19*8* 2+1,50*0,75*0,15+1,50*0,25*0,19*4> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 2.730 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	2.730
389 d.3. 19	ST- 02.05	KNR 202- 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 3.37 Przeniesienie +	100kg(q) 100kg(q) 100kg(q)	 3.370 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	3.370
390 d.3. 19	ST- 02.05	KNR 202- 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 3.37	100kg(q) 100kg(q)	 3.370	
					RAZEM	3.370
391 d.3. 19	ST- 02.05	KNR 202- 1209-02	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytyami stalowymi. wysokości 1,10 m - ściany zewnętrzne reaktora biologicznego RB i komory stabilizacji tlenowej +pomosty - analogia Ściany zewnętrzne reaktora biologicznego i komór stabilizacji tlenowej (27.60+17.89+14.35+48.70)*2 Pomosty PS-1 i PS2 (18.95+2.30)*2 Nadbudowa pomostów 103.78 <5,125+14,60+21,90+1,0+22,50+17,95+1,10+19,60> Ściana nośna N -1 i N-2 22.25*2+21.67+3.0+2.85+13.45+7.720	m m m m m m m m	 niepoprawny składnik niepoprawny składnik 42.500 niepoprawny składnik 103.780 niepoprawny składnik 93.190	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		korekta ob- miaru	Komory 2.70*2+1.50+3.20*2+1.50 Przeniesienie + 286.7	m m m	14.800 zbędne ope- ratory 286.700	
					RAZEM	758.050
3.20			KANAL ZEWNĘTRZNY Z KOMORĄ			
392	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton (1.20*1.50+1.20*49.17)*0.10 Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 6.080 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	6.080
393	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (1.30+1.0)*2+49.17*2 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 102.940 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	102.940
394	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm 0.33 <1,0*1,30*0,25> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 0.330 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	0.330
395	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 15 cm 7.38 <49,17*1,0*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 7.380 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	7.380
396	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wyso- kości do 4 m 189.66 <(0,85+1,15)*2*3,0*2+31,93*0,95*4+8,17*0,76*4+5,935*0,60*4+1, 75*0,75*4> Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 189.660 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	189.660
397	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycy- nym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm 13.76 <((0,85+1,15)*2*3,0-0,70*1,10-0,35*0,35*3,14)*0,15+31,93*0,92*2*0, 15+8,17*0,76*2*0,15+5,935*0,60*2*0,15+1,75*0,75*2*0,15> Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 13.760 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	13.760
398	ST- d.3. 02.02 20	KNR 202- 1917-0401	Betonowanie stopni betonowych niezbrojonych z transportem betonu taczka- mi (1.50*4+1.20)*1.0*0.25 Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	 1.800 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	1.800
399	ST- d.3. 02.01 20	KNR 202- 1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 1.95 <1,949> Przeniesienie +	t t t	 1.950 zbędne ope- ratory	
					RAZEM	1.950
400	ST- d.3. 02.01 20	KNR 202- 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 1.95 <1,949> Przeniesienie +	t t t	 1.950 zbędne ope- ratory	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.950
401 d.3. 20	ST-02.05	KNR 202-1217-05	Obramienia z kątowników 50X50X5 mm.- kanał + komora 98.20 Przeniesienie +	m m m	 98.200 zbędne operatory	
					RAZEM	98.200
402 d.3. 20	ST-02.05	KNR 202-0702-09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 50 mm - analogia - kanał + komora 47.29 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 47.290 zbędne operatory	
					RAZEM	47.290
3.21			ODNOWA ŚCIAN I DNA REAKTORA BIOLOGICZNEGO I KOMÓR STABILIZACJI TLENOWEJ			
403 d.3. 21	ST-02.02	KNR 202-1916-01	Wypełnienie dna komory stabilizacji tlenowej betonem C35/45 o grubości 30 cm. 35.00	m ³ m ³	 35.000	
					RAZEM	35.000
404 d.3. 21	ST-04.01	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOSCIANY NOWEB-PZITB) – ściany nowe 1323.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 1323.000 zbędne operatory	
					RAZEM	1323.000
405 d.3. 21	ST-04.01	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro- ściany nowe 1323.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 1323.000 zbędne operatory	
					RAZEM	1323.000
406 d.3. 21	ST-04.01	KNR 23-2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany i posadzki 7500.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 7500.000 zbędne operatory	
					RAZEM	7500.000
407 d.3. 21	ST-02.02	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 2500.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 2500.000 zbędne operatory	
					RAZEM	2500.000
408 d.3. 21	ST-02.02	KNR 12549	Mechaniczne nacięcie podłoża betonowego 4200.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 4200.000 zbędne operatory	
					RAZEM	4200.000
409 d.3. 21	ST-02.07	KNR 23548	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - siarczanoodporna polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna gruboziarnista wyprawa gr. 15 - 25 mm- posadzka 4200.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 4200.000 zbędne operatory	
					RAZEM	4200.000
410 d.3. 21	ST-02.07	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach 320.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	 320.000 zbędne operatory	
					RAZEM	320.000
411 d.3. 21	ST-04.01	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3200 Przeniesienie +	m ² m ²	3200.000 zbędne operatory	
					RAZEM	3200.000
412	ST-d.3. 02.07 21	KNR 23549	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - szlam polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna drobnoziarnistej wyprawy gr. 7 mm - ściana 3200.00 Przeniesienie +	m ² m ² m ²	3200.000 zbędne operatory	
					RAZEM	3200.000
413	ST-d.3. 02.07 21	KNR 403-1001-11	Naciecie i rozbrzdowanie szczeliny dylatacyjnej na podłożu betonowym, ułożenie warstwy szczepnej w postaci szlamu polimerowo - cementowego + zaprawy naprawczej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej gruboziarnistej - ściany + dno 1185.00 Przeniesienie +	m m m	1185.000 zbędne operatory	
					RAZEM	1185.000
414	ST-d.3. 02.07 21	KNR 403-1001-18	Ponowne nacięcie dylatacji bruzdownicą na głębokość ok. 5 cm i szerokość 10mm , zagruntowanie za pomocą primera poliutetanowego z umieszczeniem wałka polipropylenowego - ściany + dno 1185.00 Przeniesienie +	m m m	1185.000 zbędne operatory	
					RAZEM	1185.000
415	ST-d.3. 02.07 21	KNR 202-0333-01	Uszczelnianie dylatacji kitem polisulfidowym trwale plastycznym styków poziomych i pionowych - ściany + dno 1185.00 Przeniesienie +	m m m	1185.000 zbędne operatory	
					RAZEM	1185.000
416	ST-d.3. 02.07 21	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod parkery - ściana rysy 120*7 Przeniesienie +	szt szt szt	840.000 zbędne operatory	
					RAZEM	840.000
417	ST-d.3. 02.07 21	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu parkerów - ściana rysy 120*7 Przeniesienie +	szt szt szt	840.000 zbędne operatory	
					RAZEM	840.000
418	ST-d.3. 02.07 21	KNR 21365	Wypełnienie rys bezrozpuszczalnikową , niskolepką żywicą epoksydową odporną na działanie wilgoci - ściana rysy 120.00 Przeniesienie +	m m m	120.000 zbędne operatory	
					RAZEM	120.000
419	ST-d.3. 02.07 21	KNR 403-1001-24	Wykucie mechanicznie bruzd w podłożu betonowym- wypełnienie bruzd bezrozpuszczalnikową niskolepką żywicą epoksydową odporną na wilgoć - dno likwidacja rys 270.00 Przeniesienie +	m m m	270.000 zbędne operatory	
					RAZEM	270.000
3.22			PUNKT ZLEWOWY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH - PZL			
420	ST-d.3. 01.02 22	KNR 202-1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów - z piasku 3.10*2.60*0.5 Przeniesienie +	m ³ m ³ m ³	4.030 zbędne operatory	
					RAZEM	4.030
421	ST-d.3. 02.02 22	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.99 <2,90*3,40*0,10> Przeniesienie +	m ³ m ³	0.990 zbędne operatory	
					RAZEM	0.990
422	ST-d.3.04.01 22	KNR 2021-0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m ²		
			2.90*3.40 Przeniesienie +	m ² m ²	9.860 zbędne operatory	
					RAZEM	9.860
423	ST-d.3.04.01 22	KNR 2021-0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m ²		
			9.86 Przeniesienie +	m ² m ²	9.860 zbędne operatory	
					RAZEM	9.860
424	ST-d.3.02.02 22	KNR 2021-1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
			(2.70+2.20)*2*0.20 Przeniesienie +	m ² m ²	1.960 zbędne operatory	
					RAZEM	1.960
425	ST-d.3.02.02 22	KNR 2021-1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm	m ³		
			1.19 <2,70*2,20*0,20> Przeniesienie +	m ³ m ³	1.190 zbędne operatory	
					RAZEM	1.190
3.23			FUNDAMENT POD BIOFILTER - BIO			
426	ST-d.3.02.02 23	KNR 2021-1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów - z piasku	m ³		
			11.5*3.0*0.50 Przeniesienie +	m ³ m ³	17.250 zbędne operatory	
					RAZEM	17.250
427	ST-d.3.02.02 23	KNR 2021-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³		
			Podbeton 3.16 <11,30*2,80*0,10> Przeniesienie +	m ³ m ³	3.160 zbędne operatory	
					RAZEM	3.160
428	ST-d.3.04.01 23	KNR 2021-0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m ²		
			11.30*2.80 Przeniesienie +	m ² m ²	31.640 zbędne operatory	
					RAZEM	31.640
429	ST-d.3.04.01 23	KNR 2021-0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m ²		
			31.64 Przeniesienie +	m ² m ²	31.640 zbędne operatory	
					RAZEM	31.640
430	ST-d.3.02.02 23	KNR 2021-1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
			(11.10+2.40)*2*0.5 Przeniesienie +	m ² m ²	13.500 zbędne operatory	
					RAZEM	13.500
431	ST-d.3.02.02 23	KNR 2021-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm	m ³		
			7.99 <11,10*2,40*0,30>	m ³	7.990	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przeniesienie +	m ³	zbędne operatory	
					RAZEM	7.990
432	ST-d.3. 02.02 23	KNR 202-1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm	m ³		
			5.33 <11,10*2,40*0,20>	m ³	5.330	
			Przeniesienie +	m ³	zbędne operatory	
					RAZEM	5.330
433	ST-d.3. 02.02 23	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t		
			0.55 <0,554>	t	0.550	
			Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
					RAZEM	0.550
434	ST-d.3. 02.01 23	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t		
			0.55 <0,554>	t	0.550	
			Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
					RAZEM	0.550
3.24			ODNOWA ŚCIAN I DNA KOMORY POMIAROWEJ ŚCIEKÓW SUROWYCH - KQS			
435	ST-d.3. 02.02 24	KNR 23-2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany i posadzki	m ²		
			90.85	m ²	90.850	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	90.850
436	ST-d.3. 02.02 24	KNR 401-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
			15.45	m ²	15.450	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	15.450
437	ST-d.3. 02.02 24	KNR 12549	Mechaniczne nacięcie podłoża betonowego	m ²		
			15.45	m ²	15.450	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	15.450
438	ST-d.3. 02.07 24	KNR 23548	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - siarczanoodporna polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna gruboziarnista wyprawa gr. 15 - 25 mm- posadzka	m ²		
			15.45	m ²	15.450	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	15.450
439	ST-d.3. 02.02 24	KNR 401-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²		
			15.5	m ²	15.500	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	15.500
440	ST-d.3. 02.07 24	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²		
			75.40	m ²	75.400	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	
					RAZEM	75.400
441	ST-d.3. 02.07 24	KNR 23549	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - szlam polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna drobnoziarnistej wyprawa gr. 7 mm - ściana	m ²		
			75.40	m ²	75.400	
			Przeniesienie +	m ²	zbędne operatory	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	75.400
442	ST-d.3.02.07 24	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod parkery - ściana rysy 15.00 Przeniesienie +	szt szt szt	15.000 zbędne operatory	
					RAZEM	15.000
443	ST-d.3.02.07 24	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu parkerów - ściana rysy 15*7 Przeniesienie +	szt szt szt	105.000 zbędne operatory	
					RAZEM	105.000
444	ST-d.3.02.07 24	KNR 21365	Wypełnienie rys bezrozpuszczalnikową , niskolepką żywicą epoksydową odporną na działanie wilgoci - ściana rysy 15.00 Przeniesienie +	m m m	15.000 zbędne operatory	
					RAZEM	15.000
445	ST-d.3.02.07 24	KNR 403-1001-24	Wykucie mechanicznie bruzd w podłożu betonowym- wypełnienie bruzd bezrozpuszczalnikową niskolepką żywicą epoksydową odporną na wilgoć - dno likwidacja rys 5.0 Przeniesienie +	m m m	5.000 zbędne operatory	
					RAZEM	5.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W UNIEŚCIU- ROBOTY BUDOWLANE						
1		NOWE OBIEKTY				
1.1		POMPOWIA OSADU I CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH PO F Z KOMORAMI OSADOWYMI KO.1-2				
d.1.1.1	1 KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³	525.71	0.00	0.00
d.1.1.1	2 KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	525.71	0.00	0.00
d.1.1.1	3 Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	525.71	0.00	0.00
d.1.1.1	4 KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³	396.76	0.00	0.00
d.1.1.1	5 KNR 2-02 1916-1	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m ³	13.08	0.00	0.00
d.1.1.1	6 KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0.5 mm	m ²	60.78	0.00	0.00
d.1.1.1	7 KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	3.04	0.00	0.00
d.1.1.1	8 KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²	5.98	0.00	0.00
d.1.1.1	9 KNR 2-02 1916-6	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m ³	1.89	0.00	0.00
d.1.1.1	10 Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	5.26	0.00	0.00
d.1.1.1	11 KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: blacha stalowa ocynk. powlekaną bentonitem-miedzy płytą a ścianami	m	42.9	0.00	0.00
d.1.1.1	12 KNR 2-02 1906-3	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m	m ²	216.31	0.00	0.00
d.1.1.1	13 KNR 2-02 1920-5	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.25 cm-beton C35/45	m ³	27.04	0.00	0.00
d.1.1.1	14 Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	190.35	0.00	0.00
d.1.1.1	15 KNR 2-02 1905-3	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m ²	42.3	0.00	0.00
d.1.1.1	16 KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.15 cm z betonu C35/45	m ³	5.28	0.00	0.00
d.1.1.1	17 KNR 2-02 1909-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm	t	0.162	0.00	0.00
d.1.1.1	18 KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	3.476	0.00	0.00
d.1.1.1	19 KNR 2-02 1916-3	Nadbeton C35/45	m ³	3.57	0.00	0.00
d.1.1.1	20 KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt	8	0.00	0.00
d.1.1.1	21 KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej	m ²	4.99	0.00	0.00
d.1.1.1	22 KNR 2-02 702-9	Krata pomostowa pełna tworzywo TWS	m ²	2.5	0.00	0.00
d.1.1.1	23 KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³	0.29	0.00	0.00
d.1.1.1	24 KNR 2-02 283-4	Fundament blokowy z betonu C16/20	m ³	2.25	0.00	0.00
d.1.1.1	25 Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych -Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę) oraz strop: 1.Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikato-wej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, nakładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy pomocy pompy do natrysku	m ²	133.63	0.00	0.00
d.1.1.1	26 KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m ²	97.5	0.00	0.00
d.1.1.1	27 KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	97.5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1.1 2	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m	50	0.00	0.00
29 d.1.1 4	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż zaślepień	kg	100	0.00	0.00
30 d.1.1 6	KNR 2-02 1927-	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody	77.32	0.00	0.00
31 d.1.1 8	KNR 2-02 1927-	Próba szczelności zbiornika	próba	1	0.00	0.00
32 d.1.1 10	KNR 2-02 1927-	Spust wody w sposób wymuszony	m ³	77.32	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		POMPOWIA WODY TECHNOLOGICZNEJ PWT				
33 d.1.2 4	KNR 2-01 206-	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.60 m ³ , kat. gruntu III	m ³	271.14	0.00	0.00
34 d.1.2 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat. gruntu III-IV	m ³	271.14	0.00	0.00
35 d.1.2	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	271.14	0.00	0.00
36 d.1.2	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II	m ³	220.45	0.00	0.00
37 d.1.2 1	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr. 10 cm z betonu C8/10	m ³	1.75	0.00	0.00
38 d.1.2	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr. 0,5 mm	m ²	17.51	0.00	0.00
39 d.1.2 7	KNR 2-02 1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	0.88	0.00	0.00
40 d.1.2 1	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²	4.08	0.00	0.00
41 d.1.2 6	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr. 25 cm - beton C35/45	m ³	3.96	0.00	0.00
42 d.1.2	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	3.59	0.00	0.00
43 d.1.2 1	KNR 2-02 1913-	Dylatacje przerw roboczych: blacha stalowa ocynk. powlekana bentonitem - między płytą a ścianami	m	18.25	0.00	0.00
44 d.1.2 3	KNR 2-02 1906-	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr. pow. 20 cm wys. do 4 m	m ²	100.8	0.00	0.00
45 d.1.2 5	KNR 2-02 1920-	Betonowanie ścian o wys. do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys. do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr. 25 cm - beton C35/45	m ³	12.6	0.00	0.00
46 d.1.2	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	88.7	0.00	0.00
47 d.1.2 3	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m ²	19.37	0.00	0.00
48 d.1.2 5	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr. 15 cm z betonu C35/45	m ³	2.38	0.00	0.00
49 d.1.2 1	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm	t	1.809	0.00	0.00
50 d.1.2 2	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	1.803	0.00	0.00
51 d.1.2 3	KNR 2-02 1916-	Nadbeton C35/45	m ³	3.44	0.00	0.00
52 d.1.2	KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt	3	0.00	0.00
53 d.1.2	KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej	m ²	1.69	0.00	0.00
54 d.1.2	Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych - Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę) oraz strop: 1. Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikato-wej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, nakładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy pomocy pompy do natrysku	m ²	59.04	0.00	0.00
55 d.1.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²	49.72	0.00	0.00
56 d.1.2	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	49.72	0.00	0.00
57 d.1.2	KNR 2-17 149-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt	2	0.00	0.00
58 d.1.2	KNR 2-17 152-2	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 160 mm	szt	2	0.00	0.00
59 d.1.2 2	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m	50	0.00	0.00
60 d.1.2 4	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż zaślepień	kg	100	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1.2 6	KNR 2-02 1927-	Naplnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody	27.95	0.00	0.00
62 d.1.2 8	KNR 2-02 1927-	Próba szczelności zbiornika	próba	1	0.00	0.00
63 d.1.2 10	KNR 2-02 1927-	Spust wody w sposób wymuszony	m ³	27.95	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		STANOWISKO CZYSZCZENIA WÓZÓW ASENIZACYJNYCH SCWA				
64 d.1.3	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - koparki podsiebierne o poj. łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III	m ³	128.47	0.00	0.00
65 d.1.3	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	128.47	0.00	0.00
66 d.1.3	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	128.47	0.00	0.00
67 d.1.3	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³	55.54	0.00	0.00
68 d.1.3	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m ³	10.9	0.00	0.00
69 d.1.3	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0.5 mm	m ²	108.95	0.00	0.00
70 d.1.3	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	5.45	0.00	0.00
71 d.1.3	KNR 2-02 205-1	Płyty z betonu C35/45 gr. 20 cm ze zbrojeniem polipropylenowym 0.6kg/m ²	m ³	21.57	0.00	0.00
72 d.1.3	KNR 2-02 617-5	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, paskami ze styropianu	m	61.3	0.00	0.00
73 d.1.3	KNR 2-02 617-1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - preł poliuretanowy dystansowy	m	61.3	0.00	0.00
74 d.1.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m	61.3	0.00	0.00
75 d.1.3	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-pod ściany oporowe	m ³	6.07	0.00	0.00
76 d.1.3	KNR 2-02 238-1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej z betonu C35/45	m ³	4.93	0.00	0.00
77 d.1.3	KNR 2-02 239-4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr. 20 cm z betonu C35/45	m ³	7.39	0.00	0.00
78 d.1.3	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m ²	47.28	0.00	0.00
79 d.1.3	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	47.28	0.00	0.00
80 d.1.3	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²	13.79	0.00	0.00
81 d.1.3	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	13.79	0.00	0.00
82 d.1.3	KNR 2-02 1916-1	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-kanal	m ³	1.87	0.00	0.00
83 d.1.3	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0.5 mm	m ²	18.72	0.00	0.00
84 d.1.3	KNR 2-02 1916-7	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	0.94	0.00	0.00
85 d.1.3	KNR 2-02 1905-1	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²	5.32	0.00	0.00
86 d.1.3	KNR 2-02 1916-5	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³	3.22	0.00	0.00
87 d.1.3	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	4.68	0.00	0.00
88 d.1.3	KNR 2-02 1913-1	Dylatacje przerw roboczych: blacha stalowa ocynk. powlekana bentonitem-między płytą a ścianami	m	27.5	0.00	0.00
89 d.1.3	KNR 2-02 1906-5	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²	69.03	0.00	0.00
90 d.1.3	KNR 2-02 1920-4	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr. 20 cm beton C35/45	m ³	6.9	0.00	0.00
91 d.1.3	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	60.75	0.00	0.00
92 d.1.3	KNR 2-02 1909-2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - preły o średnicy 10-14 mm	t	1.617	0.00	0.00
93 d.1.3	KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt	2	0.00	0.00
94 d.1.3	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m ²	29.61	0.00	0.00
95 d.1.3	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	29.61	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.1.3	Analiza własna	Izolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyj- nej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej , jedną warstwą z zatarciem na ostro	m ²	20.72	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW KRS				
97 d.1.4 4	KNR 2-01 206-	Roboty ziemne wyk. koparkami z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m³	146.57	0.00	0.00
98 d.1.4 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz sa- mochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m³	146.57	0.00	0.00
99 d.1.4	Analiza własna	Koszt wysypiska	m³	146.57	0.00	0.00
100 d.1.4	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem me- chanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m³	122.62	0.00	0.00
101 d.1.4 1	KNR 2-02 1916-	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m³	1.05	0.00	0.00
102 d.1.4	KNNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m²	10.47	0.00	0.00
103 d.1.4 7	KNR 2-02 1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m³	0.52	0.00	0.00
104 d.1.4 1	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m²	3.05	0.00	0.00
105 d.1.4 6	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m³	2.3	0.00	0.00
106 d.1.4	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	2.68	0.00	0.00
107 d.1.4 1	KNR 2-02 1913-	Dylatacje przerw roboczych:blacha stalowa ocynk. powle- kana bentonitem-miedzy płytą a ścianami	m	15.55	0.00	0.00
108 d.1.4 3	KNR 2-02 1906-	Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m	m²	99.33	0.00	0.00
109 d.1.4 5	KNR 2-02 1920-	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyj- nym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojo- nych o gr.25 cm-beton C35/45	m³	12.42	0.00	0.00
110 d.1.4	Analiza własna	Dopłata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	87.41	0.00	0.00
111 d.1.4 2	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, pod- ciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojo- nych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	1.354	0.00	0.00
112 d.1.4	KNNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt	5	0.00	0.00
113 d.1.4	Analiza własna	Izolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2.Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnziarnistej wyprawy izolacyj- nej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro	m²	33.8	0.00	0.00
114 d.1.4	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powło- kowe bitumiczne, jednowarstwowe-zewnętrzne	m²	29.89	0.00	0.00
115 d.1.4	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powło- kowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	29.89	0.00	0.00
116 d.1.4 2	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m	50	0.00	0.00
117 d.1.4 4	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż zaślepień	kg	100	0.00	0.00
118 d.1.4 6	KNR 2-02 1927-	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m³ wody	13.63	0.00	0.00
119 d.1.4 8	KNR 2-02 1927-	Próba szczelności zbiornika	próba	1	0.00	0.00
120 d.1.4 10	KNR 2-02 1927-	Spust wody w sposób wymuszony	m³	13.63	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		PUNKT POBORU ŚCIEKÓW PPS				
121 d.1.5 4	KNR 2-01 206-	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu III	m³	92.3	0.00	0.00
122 d.1.5 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz sa- mochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m³	92.3	0.00	0.00
123 d.1.5	Analiza własna	Koszt wysypiska	m³	92.3	0.00	0.00
124 d.1.5	KNR 1 214-4	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem me- chanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m³	85.87	0.00	0.00
125 d.1.5 1	KNR 2-02 1916-	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10	m³	0.29	0.00	0.00
126 d.1.5	KNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m²	2.88	0.00	0.00
127 d.1.5 7	KNR 2-02 1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m³	0.14	0.00	0.00
128 d.1.5 1	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m²	1.5	0.00	0.00
129 d.1.5 6	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.25 cm -beton C35/45	m³	0.56	0.00	0.00
130 d.1.5	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	1.32	0.00	0.00
131 d.1.5 1	KNR 2-02 1913-	Dylatacje przerw roboczych:profil pęczniący-między płytą a ścianami	m	5.2	0.00	0.00
132 d.1.5 5	KNR 2-02 1906-	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m²	26.52	0.00	0.00
133 d.1.5 4	KNR 2-02 1920-	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyj- nym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojo- nych o gr.20 cm z betonu C35/45	m³	2.65	0.00	0.00
134 d.1.5	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	23.34	0.00	0.00
135 d.1.5 3	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m²	3.08	0.00	0.00
136 d.1.5 5	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.15 cm z betonu C35/45	m³	0.22	0.00	0.00
137 d.1.5 1	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, pod- ciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojo- nych - pręty o średnicy do 8 mm	t	0.011	0.00	0.00
138 d.1.5 2	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, pod- ciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojo- nych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	0.232	0.00	0.00
139 d.1.5	KNR 4 1427-1	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi Dn 450-1 szt	szt	2	0.00	0.00
140 d.1.5 2 [R=0,955]	KNR 2-22 1003-	Nadbeton gr.5 cm z betonu C35/45	m²	1.2	0.00	0.00
141 d.1.5 1	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m³	0.31	0.00	0.00
142 d.1.5	KNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powło- kowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	3.06	0.00	0.00
143 d.1.5	KNR 2-02 283-4	Fundament blokowy z betonu C35/45	m³	0.6	0.00	0.00
144 d.1.5	KNR 2-02 702-9	Wyłaz stalowy ze stali nierdzewnej	m²	0.36	0.00	0.00
145 d.1.5	Analiza własna	Zabezpieczenie elementów betonowych -Ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0,5 m poniżej linii ścieków w gó- rę) oraz strop: 1.Piaskowanie 2. Naprawy punktowe 3. Izolacja kwasoodporna - nałożenie polimerowo - silikato- wej, kwasoodpornej, trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej grubości netto ok. 3 mm, na- kładanie przy pomocy pacy stalowej gładkiej lub przy po- mocy pompy do natrysku	m²	9.56	0.00	0.00
146 d.1.5	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powło- kowe bitumiczne, jednowarstwowe	m²	16.23	0.00	0.00
147 d.1.5	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powło- kowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	16.23	0.00	0.00
148 d.1.5 2	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż rur o średnicy 50 mm	m	50	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.1.5 4	KNR 2-02 1927-	Montaż i demontaż zaślepień	kg	100	0.00	0.00
150 d.1.5 6	KNR 2-02 1927-	Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy 50 mm	m ³ wody	2.82	0.00	0.00
151 d.1.5 8	KNR 2-02 1927-	Próba szczelności zbiornika	próba	1	0.00	0.00
152 d.1.5 10	KNR 2-02 1927-	Spust wody w sposób wymuszony	m ³	2.82	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		STACJA DOZOWANIA PIX SDP				
153 d.1.6	KNR 2-01 205-4	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.25 m3, kat.gruntu III	m ³	29.86	0.00	0.00
154 d.1.6	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	19.55	0.00	0.00
155 d.1.6	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	19.55	0.00	0.00
156 d.1.6	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³	10.31	0.00	0.00
157 d.1.6	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z piasku średniego gr. 50 cm na podłożu gruntowym	m ³	12.5	0.00	0.00
158 d.1.6	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³	2.5	0.00	0.00
159 d.1.6	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	24.99	0.00	0.00
160 d.1.6	KNR 2-02 283-5	Fundament blokowy z betonu C20/25	m ³	7.97	0.00	0.00
161 d.1.6	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²	4.37	0.00	0.00
162 d.1.6	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	4.37	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		STACJA DOZOWANIA ŹRÓDŁA WĘGLA SDZW				
163 d.1.7 4	KNR 2-01 205-	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.fyzki 0.25 m3, kat.gruntu III	m ³	3.28	0.00	0.00
164 d.1.7 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	3.28	0.00	0.00
165 d.1.7	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	3.28	0.00	0.00
166 d.1.7 7	KNR 2-02 1101-	Podkłady z piasku średniego gr. 50 cm na podłożu gruntowym	m ³	3.28	0.00	0.00
167 d.1.7 1	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament	m ³	0.66	0.00	0.00
168 d.1.7	KNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	6.56	0.00	0.00
169 d.1.7	KNR 2-02 283-5	Fundament blokowy z betonu C20/25	m ³	3.61	0.00	0.00
170 d.1.7 2 [R=0.955]	KNR 2-22 1003-	Nadlewka z betonu C20/25	m ²	5.44	0.00	0.00
171 d.1.7	KNR 9 WACE-TOB 1104-1	Wiercenie otworów w elementach z betonu zwirowego i żelbetu	szt	64	0.00	0.00
172 d.1.7	KNR 4-01 322-1	Wklejenie zbrojenia	szt	64	0.00	0.00
173 d.1.7	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	145.99	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH KPSO				
174 d.1.8 4	KNR 2-01 206-	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³	171.38	0.00	0.00
175 d.1.8 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	171.38	0.00	0.00
176 d.1.8	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	171.38	0.00	0.00
177 d.1.8	KNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m ³	138.16	0.00	0.00
178 d.1.8 7	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	10.08	0.00	0.00
179 d.1.8 1	KNR 2-02 1916-	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-KA-NAŁ	m ³	4	0.00	0.00
180 d.1.8	KNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²	23.25	0.00	0.00
181 d.1.8 7	KNR 2-02 1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	1.16	0.00	0.00
182 d.1.8	KNR 2-02 205-1	Płyty z betonu C35/45 gr. 20 cm	m ³	4.03	0.00	0.00
183 d.1.8 1	KNR 2-02 1913-	Dylatacje przerw roboczych: profil pęczniący-między płytą a ścianami	m	31.4	0.00	0.00
184 d.1.8 5	KNR 2-02 1906-	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²	84.32	0.00	0.00
185 d.1.8 4	KNR 2-02 1920-	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³	8.43	0.00	0.00
186 d.1.8	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	74.2	0.00	0.00
187 d.1.8	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m ²	25.42	0.00	0.00
188 d.1.8	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	25.42	0.00	0.00
189 d.1.8 1	KNR 2-02 1916-	Betonowanie podbetonu o gr.10 cm z betonu C8/10-komory	m ³	0.42	0.00	0.00
190 d.1.8	KNR 2 604-1	Izolacja z foli PEHD gr.0,5 mm	m ²	4.2	0.00	0.00
191 d.1.8 7	KNR 2-02 1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o gr. 5 cm z betonu C8/10	m ³	0.21	0.00	0.00
192 d.1.8 1	KNR 2-02 1905-	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²	2	0.00	0.00
193 d.1.8 5	KNR 2-02 1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³	0.62	0.00	0.00
194 d.1.8	Analiza własna	Praca deskowania na czas dojrzewania betonu	godz.	1.76	0.00	0.00
195 d.1.8 1	KNR 2-02 1913-	Dylatacje przerw roboczych: profil pęczniący-między płytą a ścianami	m	8.4	0.00	0.00
196 d.1.8 5	KNR 2-02 1906-	Deskowanie U-Form ścian prostych o gr.do 20 cm wys.do 4 m	m ²	35.53	0.00	0.00
197 d.1.8 4	KNR 2-02 1920-	Betonowanie ścian o wys.do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i o wys.do 3.6 m w deskowaniu systemowym zbrojonych o gr.20 cm z betonu C35/45	m ³	3.55	0.00	0.00
198 d.1.8	Analiza własna	Doplata za deskowanie systemowe na czas dojrzewania betonu	godz.	31.27	0.00	0.00
199 d.1.8 2	KNR 2-02 1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 10-14 mm	t	0.928	0.00	0.00
200 d.1.8	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe zewnętrzna-komory	m ²	16.62	0.00	0.00
201 d.1.8	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	16.62	0.00	0.00
202 d.1.8	Analiza własna	Izolacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany zbiorników w strefie gazowej (od linii - 0.5 m poniżej linii ścieków w górę): 1. Piaskowanie 2. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro	m ²	53.45	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
203 d.1.8.2	KNR 2-02 1209-	Balustrada nierdzewna h=0,3m	m	38.4	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		OGRODZENIE				
204 d.1.9 4	KNR 2-01 205-	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.25 m3, kat.gruntu III	m ³	606.9	0.00	0.00
205 d.1.9 2	KNR 2-02 1801-	Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m z C12/15	m	357	0.00	0.00
206 d.1.9	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	572	0.00	0.00
207 d.1.9	KNR 1 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m ³	252.87	0.00	0.00
208 d.1.9 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	357	0.00	0.00
209 d.1.9 11	KNR 2-02 1805-	Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników - ewentualnie ogrodzenie systemowe	m ²	642.6	0.00	0.00
210 d.1.9 11	KNR 2-02 1805-	Ogrodzenia betonowe (prefabrykowane) o wys. 2.0m	m	385	0.00	0.00
211 d.1.9 7	KNR 2-02 1808-	Bramy wjazdowe przesuwne o szer. 5.0 m i 6.0 m z napędem elektrycznym wraz ze słupkami i fundamentami	kpl	2	0.00	0.00
212 d.1.9 7	KNR 2-02 1808-	Wymiana bram wjazdowych przesuwnych o szer. 5.0 m i 6.0 m z napędem elektrycznym wraz ze słupkami i fundamentami	kpl	2	0.00	0.00
213 d.1.9	KNR 2-25 307-3	Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozbranie	m ²	220	0.00	0.00
214 d.1.9	KNR 4-01 212-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm-cokół	m ³	60	0.00	0.00
215 d.1.9 11	KNR 4-01 108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	130	0.00	0.00
216 d.1.9 12	KNR 4-01 108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km+koszt wysypiska	m ³	130	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		OBIEKTY MODERNIZOWANE				
2.1		POMPOWIA OSADU I ŚCIEKÓW POS				
217 d.2.1	Analiza własna	Demontaż istniejących schodów	kpl.	1	0.00	0.00
218 d.2.1	KNR 4-01 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	15.28	0.00	0.00
219 d.2.1	KNR 4-01 203-1	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ław fundamentowych	m ³	0.05	0.00	0.00
220 d.2.1	KNR 2-02 218-5	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm-beton C20/25	m ²	11.09	0.00	0.00
221 d.2.1	KNR 2-02 218-6	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty	m ²	11.09	0.00	0.00
222 d.2.1	KNR 2-02 1207-4	Balustrady schodowe nowej klatki schodowej	m	15	0.00	0.00
223 d.2.1	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	200.05	0.00	0.00
224 d.2.1	KNR 4-01 210-2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	3.4	0.00	0.00
225 d.2.1	KNR 4-01 317-5	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z kątownika 90x60x8-32,15 kg	m	3.4	0.00	0.00
226 d.2.1	KNR 4-01 212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.15	0.00	0.00
227 d.2.1	KNR 2-02 810-6	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm	m ²	73.44	0.00	0.00
228 d.2.1	KNR 4-01 212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-cokoły pomp	m ³	0.91	0.00	0.00
229 d.2.1	KNR 9 WACE-TOB 1104-1	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu	szt	18	0.00	0.00
230 d.2.1	KNR 4-01 322-1	Wklejenie zbrojenia	szt	18	0.00	0.00
231 d.2.1	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	47.1	0.00	0.00
232 d.2.1	KNR 2-02 283-1	Nowe cokoły pod pompy F1-2 szt z betonu C20/25	m ³	0.46	0.00	0.00
233 d.2.1	KNR 2-02 702-9	Wymiana pokrycia stropu stalowego na pokrycie z kraty pomostowej ze stali nierdzewnej	m ²	17.2	0.00	0.00
234 d.2.1	KNR 7-12 101-1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych-konstrukcji pomostów	m ²	23.63	0.00	0.00
235 d.2.1	KNR 7-12 204-1	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m ²	23.63	0.00	0.00
236 d.2.1	KNR 7-12 213-1	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m ²	23.63	0.00	0.00
237 d.2.1	Analiza własna	Renowacja belki wciągnika 5,7 mb, wzmocnienie kątownikami L90x60x8 dł0.15 m-4 szt za pomocą śrub M8x55	kpl	1	0.00	0.00
238 d.2.1	KNR 7-28 207-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 100 mm-w dachu pod wywitrzaki	otwór	3	0.00	0.00
239 d.2.1	KNR 7-28 207-15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm średnicy przewodu ponad 100 mm	otwór	3	0.00	0.00
240 d.2.1	KNR 2-02 702-9	Przekrycie zagłębienia w posadzce ze stali nierdzewnej	m ²	0.49	0.00	0.00
241 d.2.1	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m ²	144	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ZAGĘSZCZACZE GRAWITACYJNE OSADU ZG.1 i ZG.2				
242 d.2.2	Analiza własna	Oczyszczenie zagęszczacza z zawartości	kpl	1	0.00	0.00
243 d.2.2	KNR 2-02 702-9	Wymiana pokrycia stropu stalowego na pokrycie z kraty po- mostowej ze stali nierdzewnej	m ²	7	0.00	0.00
244 d.2.2	KNR 4-01 1212- 6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - balustrad z prętów prostych	m ²	14.08	0.00	0.00
245 d.2.2	KNR 4-01 1212- 5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - balustrad z prętów prostych	m ²	14.08	0.00	0.00
246 d.2.2	KNR 7-12 101-2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3- go stopnia czystości konstrukcji kratowych-RENOWACJA KONSTRUKCJI POMOSTU	m ²	14	0.00	0.00
247 d.2.2	KNR 7-12 201-2	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) kon- strukcji kratowych	m ²	14	0.00	0.00
248 d.2.2	KNR 7-12 213-2	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji kratowych	m ²	14	0.00	0.00
249 d.2.2	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych-Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnopięknej wyprawy izolacyjnej o gru- bości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natrysko- wej, jedną warstwą z zatarciem na ostro z rusztowaniem i piaskowaniem -pionowe wewnętrzne	m ²	52.4	0.00	0.00
250 d.2.2	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych-ściany: 1. Rusztowanie, 2. Piaskowanie 3. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnopięknej wyprawy izolacyj- nej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro 4. Uszczelnienie i wypełnienie rys i pęknięć 5. Uszczelnienie dylatacji konstrukcyjnych	m ²	52.4	0.00	0.00
251 d.2.2	Analiza własna	Renowacja powierzchni betonowych poziomych-dno: 1. Piaskowanie 2. Warstwa szepna 3. Wyprawa izolacyjna - nałożenie siarczanoodpornej (kla- sa XA1-3, klasa A9), wodoszczelnej, grubopięknej wypra- wy izolacyjnej o grubości min. 15 mm, nakładanie jedną warstwą przy pomocy łaty aluminiowej i prowadnic z zatar- ciem na ostro	m ²	15.54	0.00	0.00
252 d.2.2	Analiza własna	Wyprawa izolacyjna ścian zewnętrznych: 1. Przygotowanie podłoża 2. Piaskowanie 3. Naprawy punktowe oraz wyrównie podłoża 4. Wyprawa izolacyjna - polimerowo - cementowy, elas- tyczny szlam wodoszczelny, nakładanie przez dwukrotne malowania przy użyciu twardego pędzla (szlamowanie)	m ²	62.17	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		OSADNIK WTÓRNY OWR.1				
253 d.2.3	KNR 2-02 120-1	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr. 1/4 cegły	0,5m	0	0.00	0.00
254 d.2.3	Analiza własna	Remont stalowej kolumny centralnej / oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne	kpl	1	0.00	0.00
255 d.2.3	Analiza własna	Zaślepienie otworu po rurociągu ścieków oczyszczonych	kpl	1	0.00	0.00
256 d.2.3	Analiza własna	Wykonanie otworu pod w/w rurociąg w nowej lokalizacji	kpl	1	0.00	0.00
257 d.2.3	1-44	Miejscowa renowacja pow. betonowych w niezbędnym zakresie: 1. Ściany wewnętrzne-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3), wodoszczelnej, drobnopięknej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 5 mm, nakładanie za pomocą pompy natryskowej, jedną warstwą z zatarciem na ostro 2. Dno zbiorników-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu - nałożenie siarczanoodpornej (klasa XA1-3, klasa A9), wodoszczelnej, grubopięknej wyprawy izolacyjnej o grubości min. 15 mm, nakładanie jedną warstwą przy pomocy łaty aluminiowej i prowadnic z zatarciem na ostro 3. Ściany zewnętrzne-Wyprawa izolacyjna po piaskowaniu i naprawach - polimerowo - cementowy, elastyczny szlam wodoszczelny, nakładanie przez dwukrotne malowania przy użyciu twardego pędzla (szlamowanie) 4. Uszczelnienie dylatacji konstrukcyjnych 5. Uszczelnienie rys i pęknięć	kpl	1	0.00	0.00
258 d.2.3	1-45	Remont-Bieżnia zgarniacza w osadniku OWR 1: 1. Piaskowanie 2. Nałożenie wyprawy izolacyjnej: gruntowanie, zasypka piaskowa, powłoka elastyczna, zasypka piaskowa, Warstwa zamykająca - po związaniu warstwy pośredniej usuwamy nadmiar piasku i przy pomocy wałka welurowego наносimy UV stabilną, elastyfikowaną, barwną żywicę epoksydową	kpl	1	0.00	0.00
259 d.2.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-wycięcie w dnie pasa szer. 1,0 m	m ³	1.0*7.4*0.25 = 1.85	0.00	0.00
260 d.2.3	KNR 4-01 0106-02	Odkopanie istniejącego rurociągu	m ³	(1.135-0.25)* 1.0*7.4 = 6.55	0.00	0.00
261 d.2.3	KNR 4-01 0203-01	Obetonowanie nowego rurociągu betonem C20/25	m ³	(1.135-0.25)* 1.0*7.4-3.14* 0.254*0.254* 7.4 = 5.05	0.00	0.00
262 d.2.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie płyty dennej żelbetowej betonem C35/45	m ³	1.0*7.4*0.25 = 1.85	0.00	0.00
263 d.2.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	180.80	0.00	0.00
264 d.2.3	KNR 2-02 0617-01	Profile pęczniące na krawędziach rozkucia w celu szczelnego połączenia starego betonu z nowym	m	7.4*2 = 14.80	0.00	0.00
265 d.2.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie nowych prętów odo prętów istniejących w płycie	m spoiny	50*2*0.50 = 50.00	0.00	0.00
266 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.0*1.135* 7.4 = 8.40	0.00	0.00
267 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1.0*1.135* 7.4 = 8.40	0.00	0.00
268 d.2.3	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	1.0*1.135* 7.4 = 8.40	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		OBIEKTY DO LIKWIDACJI				
3.1		Komora rozprężna KOR				
269 d.3.1	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna żelbetowej komory rozprężnej o wym. 1,50x1,50 m	kpl	1	0.00	0.00
270 d.3.1	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna płyty żelbetowej o wym. 2,70x3,20 m	kpl	1	0.00	0.00
271 d.3.1	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranych kanałach	kpl	1	0.00	0.00
272 d.3.1	Analiza własna	Rozbiórka kraty stalowej	kpl	1	0.00	0.00
273 d.3.1	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami wraz z utylizacją	kpl	1	0.00	0.00
274 d.3.1	Analiza własna	Wywóz złomu z kraty stalowej	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Stanowisko krat SK				
275 d.3.2	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna kanałów żelbetowych oszer. 0,85-1,35 m o długości 9,40 i 14,30 m	kpl	1	0.00	0.00
276 d.3.2	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranych kanałach	kpl	1	0.00	0.00
277 d.3.2	Analiza własna	Rozbiórka krat z kanałów żelbetowych	kpl	1	0.00	0.00
278 d.3.2	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami wraz z utylizacją	kpl	1	0.00	0.00
279 d.3.2	Analiza własna	Wywóz złomu z krat stalowych	kpl	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Piaskownik podłużny PP wraz z kanałem				
280 d.3.3	Analiza własna	Rozbiórka mechaniczna dwudzielnego kanału żelbetowego o wym. 3,40x25,40 m	kpl	1	0.00	0.00
281 d.3.3	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranych kanale	kpl	1	0.00	0.00
282 d.3.3	Analiza własna	Rozbiórka stalowej ruchomej instalacji technologicznej	kpl	1	0.00	0.00
283 d.3.3	Analiza własna	Wywóz gruzu samochodami na odl. 5 km	kpl	1	0.00	0.00
284 d.3.3	Analiza własna	Wywóz rozebranej instalacji technologicznej	kpl	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Stanowisko dozowania PIX				
285 d.3.4	Analiza własna	Demontaż 2 stalowych zbiorników wraz z podestami stalowymi	kpl	1	0.00	0.00
286 d.3.4	Analiza własna	Wywóz zdemontowanych zbiorników stalowych	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Żelbetowa komora pomiarowa ścieków KQO				
287 d.3.5	Analiza własna	Demontaż żelbetowej komory prefabrykowanej o średnicy fi 1,20 m i głębokości 2,62 m wraz z pokrywą oraz wazem żeliwnym	kpl	1	0.00	0.00
288 d.3.5	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemontowanej komorze	kpl	1	0.00	0.00
289 d.3.5	Analiza własna	Odwóz zdemontowanej prefabrykowanej komory wraz z pokrywą oraz wazem żeliwnym	kpl	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Pompownia osadu recykulowanego POR				
290 d.3.6	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanej żelbetowej komory o średnicy fi 1,80 m i głębokości 2,80 m, przykrytej pokrywą z laminatu	kpl	1	0.00	0.00
291 d.3.6	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemonotwanej komorze fi 1,80 m	kpl	1	0.00	0.00
292 d.3.6	Analiza własna	Odwóz zdemonitowanej komory fi 1,80 m	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Stacja odwadniania osadu SOO				
293 d.3.7	Analiza własna	Demontaż stalowego kontenera wraz odwiezieniem we wskazane miejsce	kpl	1	0.00	0.00
294 d.3.7	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanych płyt drogowych wraz odwie- zieniem ich we wskazane miejsce	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		Silos na wapno SW				
295 d.3.8	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanego stalowego zbiornika na wap- no	kpl	1	0.00	0.00
296 d.3.8	Analiza własna	Demontaż prefabrykowanych płyt drogowych wraz z odwie- zieniem ich na wskazane miejsce	kpl	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.9		Poletko osadu POZ				
297 d.3.9	Analiza własna	Rozebranie żelbetowego obiektu o kształcie owalnym wpis- anym wprostokąt o wym. 54,70x39,60 m	kpl	1	0.00	0.00
298 d.3.9	Analiza własna	Rozebranie stalowej szyny jezdnej	kpl	1	0.00	0.00
299 d.3.9	Analiza własna	Rozebranie warstwy piasku i warstwy filtracyjnej	kpl	1	0.00	0.00
300 d.3.9	Analiza własna	Zasypanie wykopu po rozebranych poletku osadu	kpl	1	0.00	0.00
301 d.3.9	Analiza własna	Wywóz złomu z szyny jezdnej	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.10		Pompownia ścieków oczyszczonych				
302 d.3.1 0	Analiza własna	Demontaż żelbetowej komory prefabrykowanej o średnic fi 2,20 m i głębokości 3,30 m wraz z pokrywą i wjazdem żeliwnym	kpl	1	0.00	0.00
303 d.3.1 0	Analiza własna	Zasypanie wykopu po zdemontowanej komorze	kpl	1	0.00	0.00
304 d.3.1 0	Analiza własna	Odwóz zdemontowanej komory żelbetowej wraz z pokrywą i wjazdem żeliwnym we wskazane miejsce	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.11		Garaże GAR, pomieszczenie gospodarcze PG, punkt selektywnej zbiórki odpadów łomunalnych wraz ze ścianą oporową PSZOK				
305 d.3.1 1	Analiza własna	Demontaż garaży i PSZOK-konstrukcja stalowa kryta blachą wraz ze złomowaniem	kpl	1	0.00	0.00
306 d.3.1 1	Analiza własna	Likwidacja pomieszczenia gospodarczego murowanego wraz z wywiezieniem na wysypisko	kpl	1	0.00	0.00
307 d.3.1 1	Analiza własna	Demontaż ściany oporowej z elementów prefabrykowanych wraz z wywiezieniem na wysypisko	kpl	1	0.00	0.00
308 d.3.1 1	Analiza własna	Likwidacja poletka wraz z wywiezieniem materiałów z zbiórki na wysypisko	kpl	1	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.12		REAKTOR BIOLOGICZNY - RB + KOMORY STABILIZACJI TLENOWEJ - KST				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.13		PODNIESIENIE KORONY ZBIORNIKA				
309 d.3.1 05 3	KNR 202-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	39.050	0.00	0.00
310 d.3.1 07 3	KNR 202-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	128.970	0.00	0.00
311 d.3.1 04 3	KNR 202-1920-	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm.	m ³	22.660	0.00	0.00
312 d.3.1 06 3	KNR 202-1920-	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 50 cm.	m ³	21.210	0.00	0.00
313 d.3.1 03 3	KNR 202-1905-	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form.	m ²	52.950	0.00	0.00
314 d.3.1 02 3	KNR 202-1918-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m ³	7.940	0.00	0.00
315 d.3.1 02 3	KNR 508-0803-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod zbrojenie nadlewanych ścian	szt	3086	0.00	0.00
316 d.3.1 01 3	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.090	0.00	0.00
317 d.3.1 0401 3	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	2.840	0.00	0.00
318 d.3.1 01 3	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.090	0.00	0.00
319 d.3.1 02 3	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	2.840	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.14		ŚCIANKI NOSNE N - 1, N - 2				
320 d.3.1 4	KNR 2311-0007-02	Cięcie mechaniczne nawierzchni -betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia 16 cm Krotność = 3	m	89.000	0.00	0.00
321 d.3.1 4	KNR 404-0302-04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m³	80.100	0.00	0.00
322 d.3.1 4	KNR 404-0302-01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - podbeton	m³	30.040	0.00	0.00
323 d.3.1 4	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m³	20.920	0.00	0.00
324 d.3.1 4	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m³	60.080	0.00	0.00
325 d.3.1 4	KNR 202-1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm.	m³	40.050	0.00	0.00
326 d.3.1 4	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m²	396.190	0.00	0.00
327 d.3.1 4	KNR 2021-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym	m³	55.640	0.00	0.00
328 d.3.1 4	KNR 202-1905-03	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form.	m²	64.440	0.00	0.00
329 d.3.1 4	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m³	9.670	0.00	0.00
330 d.3.1 4	KNR 2021-0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m²	2.760	0.00	0.00
331 d.3.1 4	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.060	0.00	0.00
332 d.3.1 4	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	9.420	0.00	0.00
333 d.3.1 4	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	7.800	0.00	0.00
334 d.3.1 4	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm.	t	0.080	0.00	0.00
335 d.3.1 4	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	9.100	0.00	0.00
336 d.3.1 4	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm.	t	7.800	0.00	0.00
337 d.3.1 4	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	44.500	0.00	0.00
338 d.3.1 4	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie	szt	208.000	0.00	0.00
339 d.3.1 4	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	208.000	0.00	0.00
340 d.3.1 4	KNR 4011-0108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m³	110.140	0.00	0.00
341 d.3.1 4	KNR 4011-0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzajkonstrukcji Krotność = 4	m³	110.140	0.00	0.00
342 d.3.1 4	KNR 12546	Utylizacja gruzu betonowego	t	264.100	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.15		ŚCIANA KIERUNKOWA + ŚCIANKI DZIAŁOWE D - 1, D - 3				
d.3.1 5	343 KNR 2311-0007-02	Cięcie mechaniczne nawierzchni - betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia 16 cm Krotność = 3	m	151.440	0.00	0.00
d.3.1 5	344 KNR 404-0302-04	Rozebranie żelbetonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m³	23.710	0.00	0.00
d.3.1 5	345 KNR 404-0302-01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - podbeton	m³	5.930	0.00	0.00
d.3.1 5	346 KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m³	7.110	0.00	0.00
d.3.1 5	347 KNR 2021-1915-02	Betonowanie ław, stóp fundamentowych zbrojonych	m³	23.710	0.00	0.00
d.3.1 5	348 KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m²	221.610	0.00	0.00
d.3.1 5	349 KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m²	189.370	0.00	0.00
d.3.1 5	350 KNR 2021-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm	m³	32.080	0.00	0.00
d.3.1 5	351 KNR 2021-1922-01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 20 cm i wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym	m³	18.190	0.00	0.00
d.3.1 5	352 KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.340	0.00	0.00
d.3.1 5	353 KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	7.310	0.00	0.00
d.3.1 5	354 KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.340	0.00	0.00
d.3.1 5	355 KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	7.310	0.00	0.00
d.3.1 5	356 KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	59.280	0.00	0.00
d.3.1 5	357 KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie	szt	212.000	0.00	0.00
d.3.1 5	358 KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetonowych - analogia	szt	212.000	0.00	0.00
d.3.1 5	359 KNR 4011-0108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m³	29.640	0.00	0.00
d.3.1 5	360 KNR 4011-0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 4	m³	29.640	0.00	0.00
d.3.1 5	361 KNR 12546	Utylizacja gruzu betonowego	t	71.140	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.16		KOMORA K - 1 K - 2, + KORYTO ŻELBETOWE				
362 d.3.1 6	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	37.630	0.00	0.00
363 d.3.1 6	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m ²	59.660	0.00	0.00
364 d.3.1 6	KNR 202-1905-03	Płyty żelbetowe monolityczne - deskowanie U-Form.	m ²	9.740	0.00	0.00
365 d.3.1 6	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm	m ³	3.870	0.00	0.00
366 d.3.1 6	KNR 202-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm	m ³	3.930	0.00	0.00
367 d.3.1 6	KNR 202-1921-08	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 90 cm i wysokości ponad 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.960	0.00	0.00
368 d.3.1 6	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	1.150	0.00	0.00
369 d.3.1 6	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	1.150	0.00	0.00
370 d.3.1 6	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie	szt	247.000	0.00	0.00
371 d.3.1 6	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	247.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.17		ŚCIANA ZAKOLI KOMORY DN + SKOSY				
372 d.3.1 7	KNR 2021-1907-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m ²	172.880	0.00	0.00
373 d.3.1 7	KNR 2021-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm	m ³	17.290	0.00	0.00
374 d.3.1 7	KNR 2021-1902-07	Deskowanie tradycyjne skosów + montaż zbrojenia	m ²	90.770	0.00	0.00
375 d.3.1 7	KNR 2021-1915-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych	m ³	16.530	0.00	0.00
376 d.3.1 7	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm.	t	1.470	0.00	0.00
377 d.3.1 7	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.770	0.00	0.00
378 d.3.1 7	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie	szt	578.000	0.00	0.00
379 d.3.1 7	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	578.000	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.18		PODESTY Pd1, Pd2, Pd3 + PODPORA RUROCIĄGU				
380 d.3.1 02 8	KNR 508-0803-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą	szt	71.000	0.00	0.00
381 d.3.1 04 8	KNR 508-0809-	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	71.000	0.00	0.00
382 d.3.1 01 8	KNR 205-0210-	Montaż konstrukcji pomostu	t	0.770	0.00	0.00
383 d.3.1 09 8	KNR 202-0702-	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWVS gr. 50 mm - analogia -	m ²	12.270	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.19		POMOSTY PS - 1, PS - 2 + BELKA ZURAWIKA				
384 d.3.1 9	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą	szt	42.000	0.00	0.00
385 d.3.1 9	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	42.000	0.00	0.00
386 d.3.1 9	KNR 205-0210-01	Montaż konstrukcji pomostu	t	0.700	0.00	0.00
387 d.3.1 9	KNR 202-0702-09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 50 mm - analogia -	m ²	26.600	0.00	0.00
388 d.3.1 9	KNR 202-0218-01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	2.730	0.00	0.00
389 d.3.1 9	KNR 202-0125-05	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem	100kg(q)	3.370	0.00	0.00
390 d.3.1 9	KNR 202-0125-05	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem	100kg(q)	3.37	0.00	0.00
391 d.3.1 9	KNR 202-1209-02	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytyami stalowymi, wysokości 1,10 m - ściany zewnętrzne reaktora biologicznego RB i komory stabilizacji tlenowej +pomosty - analogia	m	758.050	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.20		KANAŁ ZEWNĘTRZNY Z KOMORĄ				
392 d.3.2 01 0	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	6.080	0.00	0.00
393 d.3.2 01 0	KNR 2021-1905-	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²	102.940	0.00	0.00
394 d.3.2 06 0	KNR 2021-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm	m ³	0.330	0.00	0.00
395 d.3.2 05 0	KNR 2021-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 15 cm	m ³	7.380	0.00	0.00
396 d.3.2 05 0	KNR 2021-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m ²	189.660	0.00	0.00
397 d.3.2 04 0	KNR 2021-1920-	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm	m ³	13.760	0.00	0.00
398 d.3.2 0401 0	KNR 2021-1917-	Betonowanie stopni betonowych niezbrojonych z transportem betonu taczkami	m ³	1.800	0.00	0.00
399 d.3.2 0401 0	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	1.950	0.00	0.00
400 d.3.2 02 0	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	1.950	0.00	0.00
401 d.3.2 05 0	KNR 202-1217-	Obramienia z kątowników 50X50X5 mm. - kanał + komora	m	98.200	0.00	0.00
402 d.3.2 09 0	KNR 202-0702-	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 50 mm - analogia - kanał + komora	m ²	47.290	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.21		ODNOWA ŚCIAN I DNA REAKTORA BIOLOGICZNEGO I KOMÓR STABILIZACJI TLENOWEJ				
403 d.3.2 1	KNR 202-1916-01	Wypełnienie dna komory stabilizacji tlenowej betonem C35/45 o grubości 30 cm.	m ³	35.00	0.00	0.00
404 d.3.2 1	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOSCIANY NOWEB-PZITB) -- ściany nowe	m ²	1323.000	0.00	0.00
405 d.3.2 1	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro- ściany nowe	m ²	1323.000	0.00	0.00
406 d.3.2 1	KNR 23-2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany i posadzki	m ²	7500.000	0.00	0.00
407 d.3.2 1	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²	2500.000	0.00	0.00
408 d.3.2 1	KNR 12549	Mechaniczne nacięcie podłoża betonowego	m ²	4200.000	0.00	0.00
409 d.3.2 1	KNR 23548	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - siarczanoodporna polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna gruboziarnista wyprawa gr. 15 - 25 mm- posadzka	m ²	4200.000	0.00	0.00
410 d.3.2 1	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²	320.000	0.00	0.00
411 d.3.2 1	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	3200.000	0.00	0.00
412 d.3.2 1	KNR 23549	Nałożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - szlam polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna drobnoziarnistej wyprawa gr. 7 mm - ściana	m ²	3200.000	0.00	0.00
413 d.3.2 1	KNR 403-1001-11	Naciecie i rozbrzdowanie szczeliny dylatacyjnej na podłożu betonowym, ułożenie warstwy szczepnej w postaci szlamu polimerowo - cementowego + zaprawy naprawczej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej gruboziarnistej - ściany + dno	m	1185.000	0.00	0.00
414 d.3.2 1	KNR 403-1001-18	Ponowne nacięcie dylatacji bruzdownicą na głębokość ok. 5 cm i szerokość 10mm , zagruntowanie za pomocą prime-ra poliutetanowego z umieszczeniem wałka polipropylenowego - ściany + dno	m	1185.000	0.00	0.00
415 d.3.2 1	KNR 202-0333-01	Uszczelnianie dylatacji kitem polisulfidowym trwale plastycznym styków poziomych i pionowych - ściany + dno	m	1185.000	0.00	0.00
416 d.3.2 1	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod parkery - ściana rysy	szt	840.000	0.00	0.00
417 d.3.2 1	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu parkerów - ściana rysy	szt	840.000	0.00	0.00
418 d.3.2 1	KNR 21365	Wypełnienie rys bezrozpuszczalnikową , niskolepką żywicą epoksydową odporną na działanie wilgoci - ściana rysy	m	120.000	0.00	0.00
419 d.3.2 1	KNR 403-1001-24	Wykucie mechanicznie bruzd w podłożu betonowym- wypełnienie bruzd bezrozpuszczalnikową niskolepką żywicą epoksydową odporną na wilgoć - dno likwidacja rys	m	270.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.22		PUNKT ZLEWOWY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH - PZL				
420 d.3.2 2	KNR 2021-1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów - z piasku	m ³	4.030	0.00	0.00
421 d.3.2 2	KNR 2021-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	0.990	0.00	0.00
422 d.3.2 2	KNR 2021-0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m ²	9.860	0.00	0.00
423 d.3.2 2	KNR 2021-0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m ²	9.860	0.00	0.00
424 d.3.2 2	KNR 2021-1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²	1.960	0.00	0.00
425 d.3.2 2	KNR 2021-1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm	m ³	1.190	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.23		FUNDAMENT POD BIOFILTER - BIO				
426 d.3.2 3	KNR 2021-1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów - z piasku	m ³	17.250	0.00	0.00
427 d.3.2 3	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	3.160	0.00	0.00
428 d.3.2 3	KNR 2021-0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m ²	31.640	0.00	0.00
429 d.3.2 3	KNR 2021-0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej izolacyjnej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m ²	31.640	0.00	0.00
430 d.3.2 3	KNR 2021-1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych i płyt dennyh	m ²	13.500	0.00	0.00
431 d.3.2 3	KNR 2021-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm	m ³	7.990	0.00	0.00
432 d.3.2 3	KNR 2021-1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm	m ³	5.330	0.00	0.00
433 d.3.2 3	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.550	0.00	0.00
434 d.3.2 3	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.550	0.00	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.24		ODNOWA ŚCIAN I DŃA KOMORY POMIAROWEJ ŚCIEKÓW SUROWYCH - KQS				
435 d.3.2 4	KNR 23-2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany i posadzki	m ²	90.850	0.00	0.00
436 d.3.2 4	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podlogach	m ²	15.450	0.00	0.00
437 d.3.2 4	KNR 12549	Mechaniczne nacięcie podłoża betonowego	m ²	15.450	0.00	0.00
438 d.3.2 4	KNR 23548	Nalożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - siarczanoodporna polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna gruboziarnista wyprawa gr. 15 - 25 mm- posadzka	m ²	15.450	0.00	0.00
439 d.3.2 4	KNR 4011-0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²	15.500	0.00	0.00
440 d.3.2 4	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	75.400	0.00	0.00
441 d.3.2 4	KNR 23549	Nalożenie wyprawy izolacyjnej - warstwa szczepna - szlam polimerowo - cementowa , warstwa izolacyjna siarczanoodporna (klasaXA1-3) wodoszczelna drobnoziarnistej wyprawa gr. 7 mm - ściana	m ²	75.400	0.00	0.00
442 d.3.2 4	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod parkery - ściana rysy	szt	15.000	0.00	0.00
443 d.3.2 4	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu parkerów - ściana rysy	szt	105.000	0.00	0.00
444 d.3.2 4	KNR 21365	Wypełnienie rys bezrozpuszczalnikową , niskolepką żywicą epoksydową odporną na działanie wilgoci - ściana rysy	m	15.000	0.00	0.00
445 d.3.2 4	KNR 403-1001-24	Wykucie mechanicznie bruzd w podłożu betonowym- wypełnienie bruzd bezrozpuszczalnikową niskolepką żywicą epoksydową odporną na wilgoć - dno likwidacja rys	m	5.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 złoty

PROKURENT

 Piotr Marcin Kuciński

