
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II
ADRES INWESTYCJI: Działki nr OB10: nr ewidencyjny działek 72/2 i 73 w miejscowości Kluczewsko
NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA: ul. Spółdzielcza 12
29-120 Kluczewsko

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2017-09-13

Tomasz Marmura
Specjalizacja
T. Marmura
Kosztorysowanie i normowanie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: "Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		[4,85 + 6,85] * 11,72 * 1,6	m3	219,398	
				RAZEM	219,398
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		[4,85 + 6,85] * 11,72	m2	137,124	
				RAZEM	137,124
3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[4,85 + 6,85] * 11,72 * [1,6 - 0,3 - 0,5]	m3	109,699	
				RAZEM	109,699
4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.6 + poz.7	m3	21,652	
				RAZEM	21,652
5	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,5 * 0,5 * [[4,85 + 6,85] * 2 + 11,72 * 2]	m3	35,130	
				RAZEM	35,130
2		Fundamenty - BT - Rzut Fundamentu			
6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 0,8 * [6,85 + 4,74 + 6,05 + 0,8 + 4,58 + 6,85 + 2,9 + 4,85 + 5,83 * 2 + 4,85]	m3	4,330	
				RAZEM	4,330
7	KNR 0-20 0264-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,4 * 0,8 * [6,85 + 4,74 + 6,05 + 0,8 + 4,58 + 6,85 + 2,9 + 4,85 + 5,83 * 2 + 4,85]	m3	17,322	
				RAZEM	17,322
8	NNRNKB 202 0136-02	(z.1) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
9	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,25 {bok 1} * 0,25 {bok 2} * 14 * 1,2	m3	1,050	
		0,25 {bok 1} * 0,25 {bok 2} * [3,35 * 4 + 2,34 * 2]	m3	1,130	
				RAZEM	2,180
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		913 / 1000	t	0,913	
				RAZEM	0,913
11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
		0,8 * [6,85 + 4,74 + 6,05 + 0,8 + 4,58 + 6,85 + 2,9 + 4,85 + 5,83 * 2 + 4,85]	m2	43,304	
				RAZEM	43,304
12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
		0,4 * 2 * [6,85 + 4,74 + 6,05 + 0,8 + 4,58 + 6,85 + 2,9 + 4,85 + 5,83 * 2 + 4,85]	m2	43,304	

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,304
13 d.2	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		1,2 * 6,63	m2	7,956	
				RAZEM	7,956
14 d.2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		1,2 * [4,87 + 1,38 + 7,13 + 11,37 + 7,19 + 2,9 + 4,93]	m2	47,724	
				RAZEM	47,724
3		Podłoga na gruncie			
15 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 70 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		96,49	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
16 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 96,49	m3	9,649	
				RAZEM	9,649
17 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		96,49	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
18 d.3	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Płyta nośna beton C30/37 20cm	m3		
		0,2 * 96,49	m3	19,298	
				RAZEM	19,298
19 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		96,49	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
4		BT - Rzut Przyziemie			
20 d.4	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie - Istniejące luksfery należy wyburzy	m3		
		1,6 * 1,5 * 0,25	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
21 d.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
		poz.20	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
22 d.4	kalk własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.21	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
23 d.4	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - powstały otwór należy za lepi cegł ceramiczn na zaprawie	m2		
		1,6 * 1,5	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
24 d.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Cokół pod urządzenia technologiczne +0,15	m3		
		0,15 * 0,51 * 1,5	m3	0,115	
		0,15 * 1,3 * 1,21	m3	0,236	
		0,15 * 0,56 * 1,29	m3	0,108	

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,77 * 0,15 0,15 * 0,5 * 2,95	m3 m3	1,166 0,221	
				RAZEM	1,846
25 d.4	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
	N0	0,24 * 0,12 * 1,0	m3	0,029	
	N1	0,25 * 0,35 * 4,64	m3	0,406	
	N2	0,25 * 0,65 * 5,11	m3	0,830	
	N3	0,25 * 0,25 * 2,7	m3	0,169	
	N4	0,2 * 0,24 * 2,5 * 2	m3	0,240	
	N5	0,25 * 0,25 * 7,1	m3	0,444	
	W3	0,24 * 0,4 * 36,6	m3	3,514	
	W4	0,24 * 0,35 * 6,66	m3	0,559	
				RAZEM	6,191
26 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		2079 / 1000	t	2,079	
				RAZEM	2,079
27 d.4	KNNR 4 1427-07	Przejsie przez ściany - otór na rurę osłonową	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		29,05 + 34,63 + 11,48	m2	75,160	
				RAZEM	75,160
29 d.4	KNR BC-02 0410-01	Posadzka przemysłowa	m2		
		21,33	m2	21,330	
				RAZEM	21,330
30 d.4	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	01	2,6 * [4,6 * 2 + 7,2 * 2] - 1,1 * 2,0 - 2,5 * 2,0	m2	54,160	
	02	2,6 * [[1,1 + 1,4 + 1,85 + 1,4 + 1,1] * 2 + 5,54 * 2] - 1,4 * 1,4 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,1 * 2,0	m2	54,308	
	03	2,6 * [4,21 * 2 + [1,11 + 1,19 + 2,83] * 2] - 3,2 * 3,0 + 1,0 * 2,0	m2	40,968	
	04	2,6 * [2,28 * 2 + 5,38 * 2] - 1,4 * 1,4 - 1,6 * 2,0	m2	34,672	
				RAZEM	184,108
31 d.4	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.29 + poz.28	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
32 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	280,598	
				RAZEM	280,598
33 d.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
	01	2,6 * [4,6 * 2 + 7,2 * 2] - 1,1 * 2,0 - 2,5 * 2,0	m2	54,160	
	02	2,6 * [[1,1 + 1,4 + 1,85 + 1,4 + 1,1] * 2 + 5,54 * 2] - 1,4 * 1,4 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,1 * 2,0	m2	54,308	
	03	2,6 * [4,21 * 2 + [1,11 + 1,19 + 2,83] * 2] - 3,2 * 3,0 + 1,0 * 2,0	m2	40,968	
	04	2,6 * [2,28 * 2 + 5,38 * 2] - 1,4 * 1,4 - 1,6 * 2,0	m2	34,672	
				RAZEM	184,108

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		BT - Rzut Połaci Dachowej			
34 d.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.37	m2	89,830	
				RAZEM	89,830
35 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		0,001 * poz.34 * 0,2 * 120	t	2,156	
				RAZEM	2,156
36 d.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych [PŁYTY GIPSOWE OGNIODPORNE 1,25cm] na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		poz.38	m2	0,860	
				RAZEM	0,860
37 d.5	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		89,83	m2	89,830	
				RAZEM	89,830
38 d.5	KNR 2-02 0406-01	Dźwigary nad częścią niższą	m3 drew		
		0,86	m3 drew	0,860	
				RAZEM	0,860
39 d.5	KNR 2-02 0406-01	Dźwigary nad częścią wyższą	m3 drew		
		1,45	m3 drew	1,450	
				RAZEM	1,450
40 d.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.38	m2	0,860	
				RAZEM	0,860
41 d.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.38	m2	0,860	
				RAZEM	0,860
42 d.5	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.38	m2	0,860	
				RAZEM	0,860
43 d.5	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką	m2		
		poz.37	m2	89,830	
		141,56	m2	141,560	
				RAZEM	231,390
44 d.5	KNNR 4 1427-07 analogia	Otwór fi30 pod kanał wentylacyjny	szt.		
		2 + 7	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.5	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		BT - Elewacje			
46 d.6	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. [10 +5]cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		66,36 - 1,97 * 2 - 2,49 - 2,24	m2	57,690	
		57,72 - 1,5 - 1,98 - 1,99	m2	52,250	
		44,11 - 1,48	m2	42,630	
		40,20	m2	40,200	
				RAZEM	192,770
47 d.6	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polimerowo- akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.46	m2	192,770	
				RAZEM	192,770
48 d.6	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie	m2		
		poz.46	m2	192,770	
				RAZEM	192,770
49 d.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.46	m2	192,770	
				RAZEM	192,770
50 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 46, 47, 48, 51, 52, 53)			
51 d.6	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z PCV w kolorze wg tabeli kolorystyki obiektów	m		
		[16,07 + 8,28] * 2	m	48,700	
				RAZEM	48,700
52 d.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z PCV w kolorze wg tabeli kolorystyki obiektów	m		
		2,65 * 4	m	10,600	
				RAZEM	10,600
53 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		[16,07 + 8,28] * 2 * 0,5	m2	24,350	
				RAZEM	24,350
7		Stolarka			
54 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi Dz-1 z obróbką obsadzenia	m2		
		1,6 * 2,0 * 1	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
55 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi Dz-2 z obróbką obsadzenia	m2		
		2,0 * 2,0 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi Dz-3 z obróbką obsadzenia	m2		
		1,0 * 2,0 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi Dz-4 z obróbką obsadzenia	m2		
		1,2 * 2,0 * 3	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
58 d.7	KNNR 2 1106-03	Bramy BG-1 uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,2 * 3,0 * 1	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
59 d.7	KNNR 2 1106-03	Bramy BG-2 uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		2,0 * 2,5 * 1	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi D-1 z obróbką obsadzenia	m2		
		0,8 * 2,0 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
61	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi D-2 z obróbką obsadzenia	m2		
		1,1 * 2,0 * 3	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
62	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien Oz-1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
63	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien Oz-2 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,4 * 1,4 * 4	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
8		Reaktor biologiczny OB.3			
8.1		reaktor biologiczny ob.3			
64	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów - beton- C30/37(B37) XC4+XA2+XD2 , wodoszczelność F150,#Stal A-IIIN (B500SP) 0Stal A-0 (St0S)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie kształtowników stalowych	m		
		5,28 + 7,92 + 10,10 + 10,44 + 10,45 + 10,13 + 9,32 + 7,89 + 5,51	m	77,040	
				RAZEM	77,040
66	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
		0,22 * 2 * 3,14 * 10 * 6,77	m3	93,534	
		0,4 * 2 * 3,14 * 5	m3	12,560	
				RAZEM	106,094
67	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.66	m3	106,094	
				RAZEM	106,094
68	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		801 / 1000	t	0,801	
				RAZEM	0,801
8.2		żelbetowy kanał 200x80cm			
69	KNR 2-01 0205-01 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		3,5 * 3,5 * 2,0	m3	24,500	
				RAZEM	24,500
70	KNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
		1	szt.b ud.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		6,52	m2	6,520	
				RAZEM	6,520
72	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,90 * 1,1 * 2 + 1,1 * 2,3 * 2	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
73 d.8.2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 8 cm	m2		
		2,0 * 2,5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.8.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		poz.71 + poz.72 + 6,52	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
75 d.8.2	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.8.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,15 * 6,52	m3	0,978	
				RAZEM	0,978
77 d.8.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
78 d.8.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,5 * 7	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
79 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu powietrza HDPE fi 90 PN1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.8.2	KNNR 4 1428-02 analogia	Otwór na rurociągi zawiesiny 2xHDPE fi 110 PN1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu powietrza HDPE fi 160 PN1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.8.2	KNNR 4 1428-02 analogia	Otwór w koronie zbiornika dla konstrukcji pomostu technologicznego	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu ścieków oczyszczonych HDPE fi 200 PN 10 SDR17	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu ścieków surowych HDPE fi 200 PN 10 SDR17	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu osadu i zawiesin HDPE fi 100 PN 10 SDR17	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.8.2	KNNR 4 1428-02	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu wody technologicznej HDPE fi 100 PN 10 SDR17	szt.		
		1	szt.	1,000	

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
87 d.8.2	KNNR 4 1428-02 analogia	Otwór na przewody technologiczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9		Zbiornik osadu nadmiernego Ob. 6A, 6B			
88 d.9	KNR 2-01 0205-01 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		9 * 4	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
89 d.9	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
		1	szt.b ud.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		6 * 6	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
91 d.9	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	6B	PoleKołaD(3,36)	m2	8,862	
				RAZEM	8,862
92 d.9	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	6B	2 * 3,14 * 1,7 * 4,0	m2	42,704	
				RAZEM	42,704
93 d.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	6B	0,25 * 8,862	m3	2,216	
				RAZEM	2,216
94 d.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		961 / 1000	t	0,961	
				RAZEM	0,961
95 d.9	KNR 2-18 0913-01 analogia	Stopnie włazowe żeliwne	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
10		Tłucznia ścieków surowych - obiekt 1			
97 d.10	KNR 2-01 0205-01 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		6 * 3	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
98 d.10	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
		1	szt.b ud.	1,000	
				RAZEM	1,000

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.10	KSNR 11 0405-07	Studnie z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie; głębokość -5,88 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,2 * 2,5 * 2,5	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
101 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		21 / 1000	t	0,021	
				RAZEM	0,021
102 d.10	KNNR 4 1427-07	Przejście przez ściany	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11		Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych obiekt "Spo"			
103 d.11	KNR 2-01 0205-01 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		2,3 * 2,15	m3	4,945	
				RAZEM	4,945
104 d.11	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
		1	szt.b ud.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.11	KSNR 11 0405-07	Studnie z kręgów betonowych o śr. 2300 mm w gotowym wykopie; głębokość -2,15 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.11	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,2 * 2,3 * 2,3	m3	1,058	
		0,1 * 0,7 * 0,7	m3	0,049	
				RAZEM	1,107
107 d.11	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * 1,2 * 0,5	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
12		Wiata pod agregat prądowrczy			
12.1		Fundamenty			
108 d.12.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 0,4 * 7,4 + 0,1 * 0,6 * 0,6	m3	0,332	
				RAZEM	0,332
109 d.12.1	KNR 0-20 0264-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,3 * 0,4 * 7,4	m3	0,888	
				RAZEM	0,888
110 d.12.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,6 * 0,3 * 0,6 * 1	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
111 d.12.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215 / 1000	t	0,215	
				RAZEM	0,215
112 d.12.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 2,6 * 1,59	m3	1,654	
				RAZEM	1,654
113 d.12.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,18 * 0,55 * 7,4	m3	0,733	
				RAZEM	0,733
12.2		Podłoga na gruncie			
114 d.12.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 85 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
115 d.12.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
116 d.12.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C18/20 gr 20cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,20 * 11,51	m3	2,302	
				RAZEM	2,302
117 d.12.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		11,51 * 0,15	m3	1,727	
				RAZEM	1,727
118 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
12.3		Ściany			
120 d.12.3	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		7,4 * 1,987	m2	14,704	
				RAZEM	14,704
121 d.12.3	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,18 * 0,18 * 7,4	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
12.4		Dach			
122 d.12.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m		
		1,98	m	1,980	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,25 * 0,25 * 1,98	m3 m3	0,124	
		łączna długość elementów		RAZEM	1,980
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,124
123 d.12.4	KNNR 2 0401-01	Więźby dachowe	m2		
		[2,315 + 0,83 * 0,5] * 5,28 * 2	m2	28,829	
				RAZEM	28,829

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.12.4	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.123	m2	28,829	
				RAZEM	28,829
125 d.12.4	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.123	m2	28,829	
				RAZEM	28,829
126 d.12.4	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną 0,5cm	m2		
		poz.123	m2	28,829	
				RAZEM	28,829
127 d.12.4	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		5,5 * 2 + 4,82 * 2	m	20,640	
				RAZEM	20,640
128 d.12.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		2,07 * 2	m	4,140	
				RAZEM	4,140
13		Instalacje sanitarne			
13.1		Budynek techniczny - parter - went i ogrzewanie			
129 d.13.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe VE-1.01 na podstawie PD-10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.13.1	KNR 2-17 0144-05	Czerpnie dachowe CD-01 na podstawie PD-09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.13.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne spiro o śr. 160 mm	m2		
		2 * 3,14 * 0,08 * [2,79 + 1,69 + 2,75 + 3,07]	m2	5,175	
				RAZEM	5,175
132 d.13.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne spiro o śr. 200 mm	m2		
		2 * 3,14 * 0,1 * [4,44 + 2,7 * 2 + 3,3 + 2,7 * 2 + 2,2 + 0,965 + 1,2]	m2	14,384	
				RAZEM	14,384
133 d.13.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne spiro o śr. 400 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.13.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne spiro o śr. 315 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.13.1	KNR 2-17 0144-05	Czerpnie ścienna CD-01 na podstawie PD-09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.13.1	KNR 2-17 0144-05	Wyrzutnia dachowa WD-01 na podstawie PD-08	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.13.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne zamontowane pod stropem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.13.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne żaluzjowa 250x250	szt.		

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.13.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne żaluzjowa 200x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.13.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 150x150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.13.1	KNR-W 2-18 0220-05	Przepustnica jednopłaszczyznowa ze stali ocynkowanej fi200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.13.1	KNNR 11 0204-05	Kłapa zwrotna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.13.1	KNR 4-07 0320-01	Montaż grzejników konwektorowych 2500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.13.1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne o śr. 200 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.13.1	KNR-W 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.13.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe dwubiegowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.13.1	KNR 2-17 0144-05	Czerpnie dachowa CD-02 na podstawie PD-05	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.13.1	KNR 2-17 0112-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 200x200	m2		
		2 * 3,14 * 0,1 * [3,3]	m2	2,072	
				RAZEM	2,072
149 d.13.1	KNR 2-17 0112-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 250x250	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.13.1	KNR 2-17 0112-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 150x150	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.13.1	KNNR 5 0406-01	Czujnik C-H2S-01 siarkowodoru, zawieszany 300mm nad posadzka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.13.1	KNNR 5 0406-01	C-CH4-01 czujnik metanu, zawieszany w najwyższym punkcie budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.13.1	KNR 2-18 0109-03	Rurociągi (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		1,27	m	1,270	

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,270
154 d.13.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe, na ścianach - zabezp grzejnika przed uszkodzeniami	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13.2		Budynek techniczny rzut pateru inst kanalizacyjna			
155 d.13.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,99 + 4,39	m	13,380	
				RAZEM	13,380
156 d.13.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,91 + 0,98 + 2,44 + 3,16 + 1,25 + 0,71 + 2,32 + 0,75	m	17,520	
				RAZEM	17,520
157 d.13.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1 + 1	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.13.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.13.2	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.13.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161 d.13.2	KNR 2-18 0109-02	Rurociągi (PEHD) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm PN10 SDR17	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
162 d.13.2	klak własna	Osad nadmierny na prasie HDPE fi90 PN10 SDR17 R.osi=-1,00	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.13.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.13.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Budynek techniczny rzut parteru - inst zimnej wody			
165 d.13.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,08 + 1,62 + 2,28	m	6,980	
				RAZEM	6,980
166 d.13.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,088 + 3,11 + 1,91 + 6,39 + 0,55 + 4,4 + 4,01 + 2,28	m	24,738	
				RAZEM	24,738

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.13.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * [0,58 + 2,89 + 1,34 + 0,51]	m	10,640	
				RAZEM	10,640
168 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory antyskarzeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.13.3	KNR INSTAL 0110-03	Wodomierz typu JS 3.5 o śr. nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.13.3	KNR 0-35 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE	m		
		poz.165 + poz.166 + poz.167	m	42,358	
				RAZEM	42,358
172 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory o śr. nominalnej 25 mm - izolator przepływów zwrotnych typ BA dn25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm z filtrem siatkowym	szt.		
		1 + 1 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
176 d.13.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.13.3	TZKBNB XVIII I A-140	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4		Kanały po drodze ścieków			
178 d.13.4	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		1,5 * 0,5 * [poz.183 + poz.181 + poz.182 + poz.184 + poz.185 + poz.186 + poz.187]	m3	147,188	
		2,5 * 2,5 * 2,2 * poz.189	m3	151,250	
				RAZEM	298,438
179 d.13.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		0,5 * [poz.183 + poz.181 + 178,200 + 52,400]	m2	136,925	
				RAZEM	136,925
180 d.13.4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Krotność = 2	m3		
		poz.178 - 0,15 * poz.179	m3	277,899	
				RAZEM	277,899

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.13.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16,25	m	16,250	
				RAZEM	16,250
182 d.13.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,65 + 7,1 + 38,45 7,2	m m	55,200 7,200	
				RAZEM	62,400
183 d.13.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10,10 11,35 + 5,55	m m	10,100 16,900	
				RAZEM	27,000
184 d.13.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		34,90	m	34,900	
				RAZEM	34,900
185 d.13.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
186 d.13.4	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm pn 10 sdr 17	m		
		11,35 + 5,55	m	16,900	
				RAZEM	16,900
187 d.13.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - pn 10 sdr 17	m		
		13,95 8,35	m m	13,950 8,350	
				RAZEM	22,300
188 d.13.4	KNR-W 2-18 0109-04	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - pn 10 sdr 17	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
189 d.13.4	KSNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	szt.		
		5 + 1 + 5	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
190 d.13.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.178 - poz.180	m3	20,539	
				RAZEM	20,539
14		Zagospodarowanie terenu			
191 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej o grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - PLAC MANEWROWY 995	m2	995,000	
				RAZEM	995,000
192 d.14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,54 + 11,86 + 15,21 + 7,04 + 3,59 + 3,67 + 3,59 + 9,25 + 7,17 + 6,32 + 6,89	m	109,130	
				RAZEM	109,130
193 d.14	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		47,37 + 49,14 + 47,15 + 49,85 - 3,67	m	189,840	

"Przebudowa z rozbudow oczyszczalni cieków w Kluczewsku" - etap II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189,840
194 d.14	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.14	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
196 d.14	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
197 d.14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm - zapewniająca nośność do 5,0t na każdą oś pojazdu	m2		
		995	m2	995,000	
				RAZEM	995,000
198 d.14	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000