

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza)  
tom K-3

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Nowej Wsi  
działka nr 111/2, 190/1, 190/3, 190/4

INWESTOR : Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 28/30, 86 300 Grudziądz

BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WYDZIELONA KOMORA FERMENTACYJNA ZAMKNIĘTA WKFZ.3 (OB. 18.3)</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			314.3	m <sup>2</sup>	314.30	
					RAZEM	314.30
2	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			324.2	m <sup>3</sup>	324.20	
					RAZEM	324.20
3	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			137	m <sup>3</sup>	137.00	
					RAZEM	137.00
4	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			234.4	m <sup>3</sup>	234.40	
					RAZEM	234.40
<b>1.2</b>			<b>Fundament komory WKFZ</b>			
5	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podbeton pod ławami fundamentowymi z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
			73.3	m <sup>3</sup>	73.30	
					RAZEM	73.30
6	ST - d.1. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			173.3	m <sup>2</sup>	173.30	
					RAZEM	173.30
7	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			8.7	m <sup>3</sup>	8.70	
					RAZEM	8.70
8	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentów komory WKFZ	m <sup>2</sup>		
			63.3	m <sup>2</sup>	63.30	
					RAZEM	63.30
9	ST - d.1. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			8916.8	kg	8916.80	
					RAZEM	8916.80
10	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów ścian osadnika z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			123.2	m <sup>3</sup>	123.20	
					RAZEM	123.20
11	ST - d.1. 02.02 2	KNNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze taśmą wysokojakościowego półtwardego PVC o szerokości 240 mm	m		
			29.1	m	29.10	
					RAZEM	29.10
12	ST - d.1. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			50.3	m <sup>2</sup>	50.30	
					RAZEM	50.30
13	ST - d.1. 02.05 2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:150	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	ST - d.1. 02.05 2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:25	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.3</b>			<b>Pomieszczenia łapacza piany</b>			

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.1</b>		<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
15	ST - d.1. 02.02 3.1	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.3	m <sup>3</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
16	ST - d.1. 02.02 3.1	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian fundamentowych pomieszczenia łapacza	m <sup>2</sup>		
			11.7	m <sup>2</sup>	11.70	
					RAZEM	11.70
17	ST - d.1. 02.02 3.1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian fundamentowych pomieszczenia łapacza z betonu C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>		
			5.1	m <sup>3</sup>	5.10	
					RAZEM	5.10
18	ST - d.1. 04.01 3.1	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			7.2	m <sup>2</sup>	7.20	
					RAZEM	7.20
<b>1.3.2</b>		<b>45262400-5</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
19	ST - d.1. 02.05 3.2	KNNR 7 0209-06	Konstrukcja stalowa pomieszczenia łapacza-odwadniacza ze stali 1.4301	kg		
			342	kg	342.00	
					RAZEM	342.00
20	ST - d.1. 02.05 3.2	KNNR 7 0601-05	Lekka metalowa obudowa ścian - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
			21.1	m <sup>2</sup>	21.10	
					RAZEM	21.10
21	ST - d.1. 02.05 3.2	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
22	ST - d.1. 02.05 3.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
			2.4	m <sup>2</sup>	2.40	
					RAZEM	2.40
<b>1.3.3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
23	ST - d.1. 03.04 3.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
<b>1.3.4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Posadzka</b>			
24	ST - d.1. 02.06. 3.4	KNNR 2 1201-03	Podsypka piaskowa gr.450 mm	m <sup>3</sup>		
			0.4	m <sup>3</sup>	0.40	
					RAZEM	0.40
25	ST - d.1. 02.02 3.4	KNNR 2 1201-01	Podbeton C8/10 gr.100 mm	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
26	ST - d.1. 04.01 3.4	KNNR 2 0604-01	1 x folia PE gr.0,5 mm	m <sup>2</sup>		
			2	m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
27	ST - d.1. 02.02 3.4	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
					RAZEM	0.10

## PRZEDMIAR

## 6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	ST - d.1. 04.01 3.4	KNNR 2 0602-03	Styropian EPS100 gr.50 mm	m <sup>2</sup>		
			2	m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
29	ST - d.1. 02.02 3.4	KNNR 2 1201-01	Płyta betonowa C20/25 gr.100 mm	m <sup>3</sup>		
			0.3	m <sup>3</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
<b>1.4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Komora zasuw</b>			
30	ST - d.1. 02.02 4	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.3	m <sup>3</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
31	ST - d.1. 04.01 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			2.7	m <sup>2</sup>	2.70	
					RAZEM	2.70
32	ST - d.1. 02.02 4	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian fundamentowych pomieszczenia łapacza	m <sup>2</sup>		
			11.7	m <sup>2</sup>	11.70	
					RAZEM	11.70
33	ST - d.1. 02.03 4	KNNR 4 1413-05	Studnia zasuw z elementów prefabrykowanych polimerowych dn:1500	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
34	ST - d.1. 02.05 4	KNNR 4 1429-01	Właz stalowy systemowy 600x600 mm ze stali k/o	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
35	ST - d.1. 02.05 4	KNNR 2-02 1213-01	Drabina stalowa systemowa ze stali 0H18N9	m		
			1.88	m	1.88	
					RAZEM	1.88
<b>1.5</b>			<b>Klatka schodowa</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
36	ST - d.1. 01.02 5.1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			36	m <sup>3</sup>	36.00	
					RAZEM	36.00
37	ST - d.1. 01.02 5.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			30.5	m <sup>3</sup>	30.50	
					RAZEM	30.50
38	ST - d.1. 01.02 5.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			5.6	m <sup>3</sup>	5.60	
					RAZEM	5.60
<b>1.5.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Fundament klatki schodowej</b>			
39	ST - d.1. 02.02 5.2	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			1.8	m <sup>3</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
40	ST - d.1. 04.01 5.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			18.4	m <sup>2</sup>	18.40	
					RAZEM	18.40
41	ST - d.1. 02.02 5.2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentów klatki schodowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22.4	m <sup>2</sup>	22.40	
					RAZEM	22.40
42	ST - d.1. 02.01 5.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			548.4	kg	548.40	
					RAZEM	548.40
43	ST - d.1. 02.02 5.2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu klatki schodowej z betonu C20/25 (B45)	m <sup>3</sup>		
			21.9	m <sup>3</sup>	21.90	
					RAZEM	21.90
44	ST - d.1. 04.01 5.2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			20.3	m <sup>2</sup>	20.30	
					RAZEM	20.30
<b>1.5. 3</b>		<b>45262400-5</b>	<b>Konstrukcja stalowa klatki schodowej</b>			
45	ST - d.1. 02.05 5.3	KNNR 7 0209-06	Konstrukcja stalowa klatki schodowej ze stali S235 ocynkowanej.	kg		
			11834.0	kg	11834.00	
					RAZEM	11834.00
46	ST - d.1. 02.05 5.3	KNNR 7 0209-06	Konstrukcja stalowa klatki schodowej ze stali 1.4301	kg		
			426.8	kg	426.80	
					RAZEM	426.80
47	ST - d.1. 02.05 5.3	KNNR 7 0202-05	Kraty pomostową 25x3 ze stali 1.4301	m <sup>2</sup>		
			39.7	m <sup>2</sup>	39.70	
					RAZEM	39.70
48	ST - d.1. 02.05 5.3	KNNR 2-02 1207-01	Balustrady ochronne stalowe systemowe ze stali S235 ocynkowane	m		
			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
<b>2</b>			<b>ZAGĘSZCZACZO-FERMENTER OSADU WSTĘPNEGO ZFOW.3 (OB. 15.3)</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
49	ST - d.2. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			301	m <sup>2</sup>	301.00	
					RAZEM	301.00
50	ST - d.2. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			880.6	m <sup>3</sup>	880.60	
					RAZEM	880.60
51	ST - d.2. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			457.2	m <sup>3</sup>	457.20	
					RAZEM	457.20
52	ST - d.2. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			468.5	m <sup>3</sup>	468.50	
					RAZEM	468.50
<b>2.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
53	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Obetonowanie rurociągu z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
			1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
					RAZEM	1.40
54	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podbeton z betonu C8/10 gr.100 mm	m <sup>3</sup>		
			13.1	m <sup>3</sup>	13.10	
					RAZEM	13.10

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	ST - d.2. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z foli PEHF gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
			130.6	m <sup>2</sup>	130.60	
					RAZEM	130.60
56	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			6.5	m <sup>3</sup>	6.50	
					RAZEM	6.50
57	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie płyty dennej leja osadowego	m <sup>2</sup>		
			1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	1.60
58	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian leja osadowego	m <sup>2</sup>		
			5.6	m <sup>2</sup>	5.60	
					RAZEM	5.60
59	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie płyty dennej	m <sup>2</sup>		
			11.9	m <sup>2</sup>	11.90	
					RAZEM	11.90
60	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian	m <sup>2</sup>		
			353.9	m <sup>2</sup>	353.90	
					RAZEM	353.90
61	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie koryta odpływowego	m <sup>2</sup>		
			59.6	m <sup>2</sup>	59.60	
					RAZEM	59.60
62	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0103-05	Deskowanie pomostu obsługowego	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
63	ST - d.2. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			8505.3	kg	8505.30	
					RAZEM	8505.30
64	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyty dennej leja osadowego z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
65	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian leja osadowego z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
66	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-01	Betonowanie płyty dennej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			39.9	m <sup>3</sup>	39.90	
					RAZEM	39.90
67	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian zagęszczacza z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			44.2	m <sup>3</sup>	44.20	
					RAZEM	44.20
68	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie koryta odpływowego z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			5.6	m <sup>3</sup>	5.60	
					RAZEM	5.60
69	ST - d.2. 02.02 2	KNNR 2 0110-04	Betonowanie pomostu obsługowego z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			11.6	m <sup>3</sup>	11.60	

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.60
70	ST - d.2. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			223.7	m <sup>2</sup>	223.70	
					RAZEM	223.70
71	ST - d.2. 04.01 2	KNR 0-29 0640-02	Izolacja powierzchni mających kontakt ze ściekami i powietrzem - powłoka ze środka uszczelniającego i zabezpieczającego beton wg załącznika nr1.	m <sup>2</sup>		
			77.5	m <sup>2</sup>	77.50	
					RAZEM	77.50
72	ST - d.2. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 z wysokojakościowego półtwardego PVC o wysokości 150mm z osadzonym w dole taśmy okrągłym profilem pęczniącym	m		
			43	m	43.00	
					RAZEM	43.00
73	ST - d.2. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			43	m	43.00	
					RAZEM	43.00
74	ST - d.2. 04.01 2		Przekrycia lekkie z prefabrykowane laminatów poliestrowych	m <sup>2</sup>		
			98	m <sup>2</sup>	98.00	
					RAZEM	98.00
75	ST - d.2. 02.05 2	KNR 2-02 1207-01	Barierka ochronna systemowa o wysokości 110 cm ze stali 1.4301	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
76	ST - d.2. 02.05 2	KNR 2-02 1213-01	Drabina stalowa systemowa ze stali 0H18N9	m		
			0.5	m	0.50	
					RAZEM	0.50
77	ST - d.2. 02.05 2	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:200	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
78	ST - d.2. 02.05 2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:150	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79	d.2. 2	Scalona	Próby szczelności zbiorników	m <sup>3</sup>		
			632	m <sup>3</sup>	632.00	
					RAZEM	632.00
3			<b>PIASKOWNIK POZIOMO-WIROWY PPW.3 (OB. 3.3)</b>			
3.1		45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
80	ST - d.3. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			179.5	m <sup>2</sup>	179.50	
					RAZEM	179.50
81	ST - d.3. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			325	m <sup>3</sup>	325.00	
					RAZEM	325.00
82	ST - d.3. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			195	m <sup>3</sup>	195.00	
					RAZEM	195.00
83	ST - d.3. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			156.9	m <sup>3</sup>	156.90	
					RAZEM	156.90
3.2		45210000-2	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podbeton z betonu C8/10 gr.100 mm	m <sup>3</sup>		
			13.1	m <sup>3</sup>	13.10	
					RAZEM	13.10
85	ST - d.3. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z foli PEHF gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
			74.6	m <sup>2</sup>	74.60	
					RAZEM	74.60
86	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			3.7	m <sup>3</sup>	3.70	
					RAZEM	3.70
87	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie płyty dennej leja	m <sup>2</sup>		
			1.3	m <sup>2</sup>	1.30	
					RAZEM	1.30
88	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian leja	m <sup>2</sup>		
			2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
					RAZEM	2.10
89	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie płyty dennej	m <sup>2</sup>		
			10.1	m <sup>2</sup>	10.10	
					RAZEM	10.10
90	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian piaskownika	m <sup>2</sup>		
			362.2	m <sup>2</sup>	362.20	
					RAZEM	362.20
91	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie słupa kwadratowego ściany przegrody	m <sup>2</sup>		
			5.3	m <sup>2</sup>	5.30	
					RAZEM	5.30
92	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ściany przegrody	m <sup>2</sup>		
			84.1	m <sup>2</sup>	84.10	
					RAZEM	84.10
93	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie komory wlotowej	m <sup>2</sup>		
			23.2	m <sup>2</sup>	23.20	
					RAZEM	23.20
94	ST - d.3. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			9521.1	kg	9521.10	
					RAZEM	9521.10
95	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyty dennej leja z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
96	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian leja z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
97	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-01	Betonowanie płyty dennej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			39.9	m <sup>3</sup>	39.90	
					RAZEM	39.90
98	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian piaskownika z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			53.3	m <sup>3</sup>	53.30	



## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53.30
99	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów kwadratowych ściany przegrodowej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
100	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ściany przegrodowej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			7.6	m <sup>3</sup>	7.60	
					RAZEM	7.60
101	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie komory wlotowej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			10.5	m <sup>3</sup>	10.50	
					RAZEM	10.50
102	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie skosów z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			129.3	m <sup>3</sup>	129.30	
					RAZEM	129.30
103	ST - d.3. 04.01 2	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian styropianem XPS gr.100 mm	m <sup>2</sup>		
			39.2	m <sup>2</sup>	39.20	
					RAZEM	39.20
104	ST - d.3. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			70.7	m <sup>2</sup>	70.70	
					RAZEM	70.70
105	ST - d.3. 04.01 2	KNR 0-29 0640-02	Izolacja powierzchni mających kontakt ze ściekami i powietrzem - powłoka ze środka uszczelniającego i zabezpieczającego beton wg załącznika nr1.	m <sup>2</sup>		
			76.4	m <sup>2</sup>	76.40	
					RAZEM	76.40
106	ST - d.3. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 z wysokojakościowego półtwardego PVC o wysokości 150mm z osadzonym w dole taśmy okrągłym profilem pęczniącym	m		
			39.8	m	39.80	
					RAZEM	39.80
107	ST - d.3. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			20.1	m	20.10	
					RAZEM	20.10
108	ST - d.3. 04.01 2	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian styropianem EPS70 gr.100 mm z wyprawa tynkiem strukturalnym na siatce	m <sup>2</sup>		
			119.1	m <sup>2</sup>	119.10	
					RAZEM	119.10
109	ST - d.3. 02.05 2	KNNR 4 1428-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:800	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
110	ST - d.3. 02.05 2	KNNR 7 0202-01	Pomost stalowy ze stali 1.4301	kg		
			2571	kg	2571.00	
					RAZEM	2571.00
111	ST - d.3. 02.05 2	KNNR 7 0202-05	Krata pomostowa ze stali 1.4301	m <sup>2</sup>		
			23.9	m <sup>2</sup>	23.90	
					RAZEM	23.90
112	ST - d.3. 02.05 2	KNR 2-02 1207-01	Barierka ochronna systemowa o wysokości 110 cm ze stali 1.4301	m		
			42	m	42.00	
					RAZEM	42.00
113	d.3. 2	Scalona	Próby szczelności zbiorników	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			258.85	m <sup>3</sup>	258.85	
					RAZEM	258.85
<b>4</b>			<b>ZBIORNIK BIOGAZU ZB.2 (OB. 26.2)</b>			
<b>4.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
114	ST - d.4. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			251.3	m <sup>2</sup>	251.30	
					RAZEM	251.30
115	ST - d.4. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			216.6	m <sup>3</sup>	216.60	
					RAZEM	216.60
116	ST - d.4. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			93.6	m <sup>3</sup>	93.60	
					RAZEM	93.60
117	ST - d.4. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			160.6	m <sup>3</sup>	160.60	
					RAZEM	160.60
<b>4.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Fundament zbiornika biogazu</b>			
118	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			13.9	m <sup>3</sup>	13.90	
					RAZEM	13.90
119	ST - d.4. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			138.9	m <sup>2</sup>	138.90	
					RAZEM	138.90
120	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			6.9	m <sup>3</sup>	6.90	
					RAZEM	6.90
121	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentów zbiornika	m <sup>2</sup>		
			77.8	m <sup>2</sup>	77.80	
					RAZEM	77.80
122	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie kanału	m <sup>2</sup>		
			41.8	m <sup>2</sup>	41.80	
					RAZEM	41.80
123	ST - d.4. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			5270	kg	5270.00	
					RAZEM	5270.00
124	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu z płytą denną zbiornika z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			47	m <sup>3</sup>	47.00	
					RAZEM	47.00
125	ST - d.4. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie kanału z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			6.4	m <sup>3</sup>	6.40	
					RAZEM	6.40
126	ST - d.4. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 z wysokojakościowego półtwardego PVC o wysokości 150mm z osadzonym w dole taśmy okrągłym profilem pęczniącym	m		
			14.8	m	14.80	
					RAZEM	14.80
127	ST - d.4. 04.01 2	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			14.8	m	14.80	

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14.80
128	ST - d.4. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			61.4	m <sup>2</sup>	61.40	
					RAZEM	61.40
<b>4.3</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Komora żelbetowa</b>			
129	ST - d.4. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
					RAZEM	0.60
130	ST - d.4. 04.01 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			5.9	m <sup>2</sup>	5.90	
					RAZEM	5.90
131	ST - d.4. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			0.3	m <sup>3</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
132	ST - d.4. 02.02 3	KNNR 2 0103-03	Deskowanie komory	m <sup>2</sup>		
			37.2	m <sup>2</sup>	37.20	
					RAZEM	37.20
133	ST - d.4. 02.01 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			732.3	kg	732.30	
					RAZEM	732.30
134	ST - d.4. 02.02 3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie komory żelbetowej z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
135	ST - d.4. 04.01 3	KNNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 z wysokojakościowego półtwardego PVC o wysokości 150mm z osadzonym w dole taśmy okrągłym profilem pęczniącym	m		
			14.8	m	14.80	
					RAZEM	14.80
136	ST - d.4. 04.01 3	KNNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			14.8	m	14.80	
					RAZEM	14.80
137	ST - d.4. 04.01 3	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			61.4	m <sup>2</sup>	61.40	
					RAZEM	61.40
138	ST - d.4. 02.05 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierkowa dla rurociągu DN:150	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
139	ST - d.4. 02.05 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierkowa dla rurociągu DN:100	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
140	ST - d.4. 02.05 3	KNNR 7 0602-01	Przykrycie komory - zdejmowalne z blachy żeberkowej ze stali 1.4301	m <sup>2</sup>		
			181	m <sup>2</sup>	181.00	
					RAZEM	181.00
141	ST - d.4. 02.05 3	KNNR 2-02 1213-01	Drabina stalowa systemowa ze stali 0H18N9	m		
			2.2	m	2.20	
					RAZEM	2.20

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	ST - d.4. 02.05 3	KNNR 7 0206-02	Ruszt na studzienkę o wym. 300x300 mm ze stali 1.4301	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>4.4</b>		<b>45262400-5</b>	<b>Wiata stalowa</b>			
<b>4.4. 1</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Fundamenty</b>			
143	ST - d.4. 02.06. 4.1	KNNR 2 1201-03	Zagęszczona podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
			1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
					RAZEM	1.50
144	ST - d.4. 02.02 4.1	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			1.3	m <sup>3</sup>	1.30	
					RAZEM	1.30
145	ST - d.4. 04.01 4.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPEHD gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			13.4	m <sup>2</sup>	13.40	
					RAZEM	13.40
146	ST - d.4. 02.02 4.1	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
147	ST - d.4. 02.02 4.1	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentu blokowego	m <sup>2</sup>		
			8.4	m <sup>2</sup>	8.40	
					RAZEM	8.40
148	ST - d.4. 02.01 4.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			356.9	kg	356.90	
					RAZEM	356.90
149	ST - d.4. 02.02 4.1	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu blokowego z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			7.2	m <sup>3</sup>	7.20	
					RAZEM	7.20
150	ST - d.4. 04.01 4.1	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			7	m <sup>2</sup>	7.00	
					RAZEM	7.00
<b>4.4. 2</b>			<b>Konstrukcja stalowa wiaty</b>			
151	ST - d.4. 02.05 4.2	KNNR 7 0209-06	Konstrukcja stalowa wiaty ze stali 1.4301	kg		
			496.11	kg	496.11	
					RAZEM	496.11
152	ST - d.4. 02.05 4.2	KNNR 7 0206-03	Podparcia wentylatorów ze stali 1.4301	kg		
			28.8	kg	28.80	
					RAZEM	28.80
153	ST - d.4. 02.05 4.2	KNNR 7 0602-01	Przykrycie dachu z płyt PVC	m <sup>2</sup>		
			13.4	m <sup>2</sup>	13.40	
					RAZEM	13.40
<b>5</b>			<b>POCHODNIA BIOGAZU PB (OB. 27)</b>			
<b>5.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
154	ST - d.5. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			7.8	m <sup>3</sup>	7.80	
					RAZEM	7.80

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	ST - d.5. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
					RAZEM	4.50
156	ST - d.5. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			3.3	m <sup>3</sup>	3.30	
					RAZEM	3.30
<b>5.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Fundament zbiornika biogazu</b>			
157	ST - d.5. 02.02 2	KNNR 2 1201-03	Zagęszczona podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
158	ST - d.5. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.4	m <sup>3</sup>	0.40	
					RAZEM	0.40
159	ST - d.5. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					RAZEM	4.00
160	ST - d.5. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
161	ST - d.5. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentów	m <sup>2</sup>		
			4.3	m <sup>2</sup>	4.30	
					RAZEM	4.30
162	ST - d.5. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			111.4	kg	111.40	
					RAZEM	111.40
163	ST - d.5. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu z z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			1.9	m <sup>3</sup>	1.90	
					RAZEM	1.90
164	ST - d.5. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			3.6	m <sup>2</sup>	3.60	
					RAZEM	3.60
<b>6</b>			<b>POMPOWIA OSADU WSTĘPNEGO POW (OB. 16)</b>			
<b>6.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
165	ST - d.6. 01.03 1	KNR 4-04 0102-02	Rozbórka ściany pod otwór drzwiowy	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
					RAZEM	0.50
166	ST - d.6. 01.03 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
					RAZEM	0.50
<b>6.2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
167	ST - d.6. 01.02 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			154.1	m <sup>2</sup>	154.10	
					RAZEM	154.10
168	ST - d.6. 01.02 2	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			350.4	m <sup>3</sup>	350.40	
					RAZEM	350.40

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	ST - d.6. 01.02 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			216.5	m <sup>3</sup>	216.50	
					RAZEM	216.50
170	ST - d.6. 01.02 2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			157.1	m <sup>3</sup>	157.10	
					RAZEM	157.10
<b>6.3</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Fundament pochodni</b>			
171	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			4.1	m <sup>3</sup>	4.10	
					RAZEM	4.10
172	ST - d.6. 04.01 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii 2xPE gr.0,3 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			41.1	m <sup>2</sup>	41.10	
					RAZEM	41.10
173	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m <sup>3</sup>		
			2.1	m <sup>3</sup>	2.10	
					RAZEM	2.10
174	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0103-02	Deskowanie płyty dennej	m <sup>2</sup>		
			8.6	m <sup>2</sup>	8.60	
					RAZEM	8.60
175	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian	m <sup>2</sup>		
			106.2	m <sup>2</sup>	106.20	
					RAZEM	106.20
176	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie stropu	m <sup>2</sup>		
			37.7	m <sup>2</sup>	37.70	
					RAZEM	37.70
177	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0103-04	Deskowanie słupa żelbetowego	m <sup>2</sup>		
			3.2	m <sup>2</sup>	3.20	
					RAZEM	3.20
178	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0103-05	Deskowanie podciagu	m <sup>2</sup>		
			5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
					RAZEM	5.50
179	ST - d.6. 02.01 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			3918.1	kg	3918.10	
					RAZEM	3918.10
180	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-01	Betonowanie płyty dennej z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			12.2	m <sup>3</sup>	12.20	
					RAZEM	12.20
181	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			13.5	m <sup>3</sup>	13.50	
					RAZEM	13.50
182	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie stropu z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			6	m <sup>3</sup>	6.00	
					RAZEM	6.00
183	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupa żelbetowego z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
184	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-04	Betonowanie podciągu z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
					RAZEM	0.60
185	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu pomp z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
186	ST - d.6. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Nadbeton spadkowy z betonu C20/25 gr.20+100 mm	m <sup>3</sup>		
			2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
					RAZEM	2.40
187	ST - d.6. 04.01 3	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 z wysokojakościowego półtwardego PVC o wysokości 150mm z osadzonym w dole taśmy okrągłym profilem pęczniącym	m		
			17.9	m	17.90	
					RAZEM	17.90
188	ST - d.6. 04.01 3	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			17.9	m	17.90	
					RAZEM	17.90
189	ST - d.6. 04.01 3	KNR-W 2-02 0616-06	Dylatacja sznurem dylatacyjnym z wypełnieniem	m		
			13.4	m	13.40	
					RAZEM	13.40
190	ST - d.6. 04.01 3	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			88.6	m <sup>2</sup>	88.60	
					RAZEM	88.60
191	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:200	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
192	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:150	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
193	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:100	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
194	ST - d.6. 03.04 3	KNNR 2 1302-03	Drzwi wewnętrzne stalowe	m <sup>2</sup>		
			2	m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
195	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 7 0206-02	Ruszt na studzienkę o wym. 300x300 mm ze stali 1.4301	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
196	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 7 0206-03	Okucie studzienki ze stali 1.4301	kg		
			3.8	kg	3.80	
					RAZEM	3.80
197	ST - d.6. 02.05 3	KNNR 7 0206-04	Wymiana pokrywy stalowej ze stali 1.4301	kg		
			178.3	kg	178.30	
					RAZEM	178.30
7			<b>POMPOWIA OSADU WTÓRNEGO PORF (OB. 12)</b>			
7.1		45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

6 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-3.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	ST - d.7. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			41	m <sup>2</sup>	41.00	
					RAZEM	41.00
199	ST - d.7. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			24.3	m <sup>3</sup>	24.30	
					RAZEM	24.30
200	ST - d.7. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			20.6	m <sup>3</sup>	20.60	
					RAZEM	20.60
201	ST - d.7. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			9.9	m <sup>3</sup>	9.90	
					RAZEM	9.90
<b>7.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Konstrukcja wsporcza belki wciągnika</b>			
202	ST - d.7. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
					RAZEM	0.60
203	ST - d.7. 02.02 2	KNNR 2 0103-02	Deskowanie fundamentów	m <sup>2</sup>		
			19.2	m <sup>2</sup>	19.20	
					RAZEM	19.20
204	ST - d.7. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			201.8	kg	201.80	
					RAZEM	201.80
205	ST - d.7. 02.02 2	KNNR 2 0110-01	Betonowanie fundamentów z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			4.8	m <sup>3</sup>	4.80	
					RAZEM	4.80
206	ST - d.7. 04.01 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			16	m <sup>2</sup>	16.00	
					RAZEM	16.00
207	ST - d.7. 02.05 2	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja wsporcza belki wciągnika z kształtowników stalowych ze stali S235JR ocynkowanej ogniowo	kg		
			2018.5	kg	2018.50	
					RAZEM	2018.50
<b>7.3</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Przebudowa pompowni osadu wtórnego</b>			
208	ST - d.7. 01.03 3		Powiększeniu istniejących otworów dla likwidowanych rur DN300 w ścianach do wymiaru potrzebnego do osadzenie przejść szczelnych dla rurociągów DN400	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
209	ST - d.7. 01.03 3		Udrożnienie zaślepionych otworów w ścianach dla projektowanego rurociągu DN400,	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
210	ST - d.7. 01.03 3		Likwidację fragmentu drabiny w miejscu nowego rurociągu DN400 oraz wykonanie obok nowej drabiny systemowej o wysokości 1,0m ze stali k/o	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
211	ST - d.7. 01.03 3		Wykonanie systemowych podpór pod rurociągi ze stali k/o	szt		
			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00