

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6 Fundamentowanie  
45262522-6 Roboty murarskie  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi koło Grudziądza)  
tom K-4

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

7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>KRATOWNIA KRT (OB. 2), PIASKOWNIKI PPW1 I PPW2 (OB. 3.1, 3.2)</b>			
1.1		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
1	d.1.	Scalona	Likwidację okna i powiększenie otworu dla projektowanych drzwi zewnętrznych na pomost piaskownika. Drzwi stalowe ocieplone o współczynniku przenikania ciepła $U=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ . Część otworu okiennego zamurować.	kpl		
1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2	d.1.	Scalona	Wykucie otworów dla rurociągów DN800, nad otworem dla DN800 osadzić nadproża prefabrykowane typu L-19,	kpl		
1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3	d.1.	Scalona	Wycięcie otworu DN150 pod rurociąg	szt		
1			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2		<b>45200000-9</b>	<b>Drzwi stalowe</b>			
4	ST - d.1. 03.04 2	KNR-W 4-01 1301-06	Drzwi stalowe ocieplone o współczynniku przenikania ciepła $U=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
5	ST - d.1. 03.01 2	KNR 4-01 0716-01	Obrobienie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
			2.45	m <sup>2</sup>	2.45	
					RAZEM	2.45
1.3		<b>45200000-9</b>	<b>Kanał</b>			
6	ST - d.1. 03.04 3	KNNR 7 0206-04	Osadzenie belek C260 ze stali k/o	kg		
			269.58	kg	269.58	
					RAZEM	269.58
7	ST - d.1. 01.03 3	KNR 4-04 0102-02	Rozbórka ściany i stropu	m <sup>3</sup>		
			0.57	m <sup>3</sup>	0.57	
					RAZEM	0.57
8	ST - d.1. 01.03 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			0.57	m <sup>3</sup>	0.57	
					RAZEM	0.57
9	ST - d.1. 02.02 3	KNNR 2 0103-03	Deskowanie kanału	m <sup>2</sup>		
			8.8	m <sup>2</sup>	8.80	
					RAZEM	8.80
10	ST - d.1. 02.01 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			225.48	kg	225.48	
					RAZEM	225.48
11	ST - d.1. 02.02 3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian kanału z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			3.6	m <sup>3</sup>	3.60	
					RAZEM	3.60
12	ST - d.1. 02.02 3	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie skosów/nadbetonu z betonu C35/45	m <sup>3</sup>		
			0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
					RAZEM	0.12
13	ST - d.1. 04.01 3	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR1 taśmą PVC z profilem pęczniącym	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
14	ST - d.1. 04.01 3	KNR-W 2-02 0616-03	Przerwy robocze PR2 profilem pęczniącym	m		
			5.6	m	5.60	
					RAZEM	5.60

## PRZEDMIAR

## 7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST - d.1. 04.01 3	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			3.08	m <sup>2</sup>	3.08	
					RAZEM	3.08
16	ST - d.1. 02.05 3	KNNR 4 1428-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:800	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST - d.1. 02.05 3	KNNR 7 0202-06	Pokrycia pomostów blachą żebrowaną	kg		
			9.11	kg	9.11	
					RAZEM	9.11
<b>1.4</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
18	ST - d.1. 01.03 4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			358.4	m <sup>2</sup>	358.40	
					RAZEM	358.40
19	ST - d.1. 01.03 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			344.03	m <sup>2</sup>	344.03	
					RAZEM	344.03
<b>1.5</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Posadzki</b>			
20	ST - d.1. 01.03 5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			358.4	m <sup>2</sup>	358.40	
					RAZEM	358.40
21	ST - d.1. 01.03 5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.20*0.02	m <sup>3</sup>	7.17	
					RAZEM	7.17
22	ST - d.1. 01.03 5	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			358.4	m <sup>2</sup>	358.40	
					RAZEM	358.40
<b>1.6</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Okładziny ściennie</b>			
23	ST - d.1. 01.03 6	KNR 4-04 0505-01	Skucie płytek ściennych	m <sup>2</sup>		
			331.7	m <sup>2</sup>	331.70	
					RAZEM	331.70
24	ST - d.1. 01.03 6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.23*0.02	m <sup>3</sup>	6.63	
					RAZEM	6.63
25	ST - d.1. 01.03 6	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
			331.7	m <sup>2</sup>	331.70	
					RAZEM	331.70
<b>1.7</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Elewacja budynku i piaskowników PPW1 i PPW2</b>			
26	d.1. 7	Scalona	Malowanie elewacji budynku z zachowaniem istniejącej kolorystyki wraz z oczyszczeniem elementów klinkierowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
27	d.1. 7	Scalona	Malowanie elewacji piaskowników PPW1 i PPW2 wraz z oczyszczeniem elementów klinkierowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.8</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Opaska chodnikowa wokół piaskowników PPW1 i PPW2</b>			
28	d.1. 8	Scalona	Wykonanie opasek o szerokości 50cm wokół istniejących piaskowników z kostki betonowej ułożonej ze spadkiem 1% w kierunku od obiektu	m <sup>2</sup>		
			28.3	m <sup>2</sup>	28.30	

## PRZEDMIAR

## 7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28.30
<b>2</b>			<b>STACJA SUSZENIA OSADU SSO (OB. 22)</b>			
<b>2.1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
29 d.2. 1	ST - 01.03	KNR 4-04 0102-02	Rozbiórka ściany	m <sup>3</sup>		
			4.55	m <sup>3</sup>	4.55	
					RAZEM	4.55
30 d.2. 1	ST - 01.03	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.29	m <sup>3</sup>	4.55	
					RAZEM	4.55
31 d.2. 1		Scalona	Uzupełnienie elewacji - ocieplenie styropianem gr. 60 mm i obłożenie płytkami klinkierowymi	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>2.2</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Brama Segmentowa</b>			
32 d.2. 2	ST - 03.04	KNNR 7 0206-04	Osadzenie belek C260 ze stali S235JR	kg		
			341.1	kg	341.10	
					RAZEM	341.10
33 d.2. 2	ST - 03.04	KNNR 7 0206-04	Rama stalowa dla bramy segmentowej ze stali S235JR - ocynkowanej ognio- wo	kg		
			567.65	kg	567.65	
					RAZEM	567.65
34 d.2. 2	ST - 03.03	KNR-W 2- 02 1205-05	Brama B1 segmentowa, z podnoszeniem pionowym, z napędem elektrycz- nym, ocieplona, U=1,5 W/m <sup>2</sup> xK, kolor niebieski, wykonanie materiałowe dla bramy o maksymalnej odporności na korozję. W bramie skrzydło drzwiowe o wymiarze 1000x2000mm	m <sup>2</sup>		
			18.2	m <sup>2</sup>	18.20	
					RAZEM	18.20
35 d.2. 2	ST - 03.01	KNR 4-01 0716-01	Obrobienie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
			6.28	m <sup>2</sup>	6.28	
					RAZEM	6.28
<b>2.3</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Ściana oporowa i osłonowa</b>			
36 d.2. 3	ST - 03.04	KNR 2-10 0301-02	Ścianka szczelna tracona	m		
			7.6	m	7.60	
					RAZEM	7.60
37 d.2. 3		Scalona	Roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
			628.11	m <sup>3</sup>	628.11	
					RAZEM	628.11
38 d.2. 3	ST - 02.02	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			11	m <sup>3</sup>	11.00	
					RAZEM	11.00
39 d.2. 3	ST - 02.02	KNNR 2 0103-01	Deskowanie podeszwy	m <sup>2</sup>		
			40.8	m <sup>2</sup>	40.80	
					RAZEM	40.80
40 d.2. 3	ST - 02.02	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ściany oporowej	m <sup>2</sup>		
			391.17	m <sup>2</sup>	391.17	
					RAZEM	391.17
41 d.2. 3	ST - 02.02	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ściany osłonowej	m <sup>2</sup>		
			52.94	m <sup>2</sup>	52.94	
					RAZEM	52.94
42 d.2. 3	ST - 02.01	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		

## PRZEDMIAR

## 7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10796.28	kg	10796.28	
					RAZEM	10796.28
43	ST - d.2. 02.02 3	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie podeszwy z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			40	m <sup>3</sup>	40.00	
					RAZEM	40.00
44	ST - d.2. 02.02 3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ściany oporowej z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			58.5	m <sup>3</sup>	58.50	
					RAZEM	58.50
45	ST - d.2. 02.02 3	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ściany osłonowej z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			8.65	m <sup>3</sup>	8.65	
					RAZEM	8.65
46	ST - d.2. 04.01 3	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			361.08	m <sup>2</sup>	361.08	
					RAZEM	361.08
<b>2.4</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Śtudnia DN 1200</b>			
47	ST - d.2. 02.02 4	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.15	m <sup>3</sup>	0.15	
					RAZEM	0.15
48	ST - d.2. 02.03 4	KNNR 4 1413-03	Studnia z elementów prefabrykowanych polimerobetonowych DN1200	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	ST - d.2. 02.05 4	KNNR 4 1429-01	Właz stalowy systemowy o wymiarze 90x60cm ze stali k/o	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
50	ST - d.2. 02.05 4	KNR 2-02 1213-01	Drabina stalowa systemowa ze stali 0H18N9	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
<b>3</b>		<b>45200000-9</b>	<b>STACJA GENERATORÓW Z KOTŁOWNIĄ SGK (OB. 28)</b>			
<b>3.1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
51	ST - d.3. 01.03 1	KNR 4-04 0302-01	Rozbórka istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			7.03	m <sup>3</sup>	7.03	
					RAZEM	7.03
52	ST - d.3. 01.03 1	KNR 4-04 0504-01	Rozbórka posadzki pod fundament kogeneracyjny	m <sup>2</sup>		
			20.56	m <sup>2</sup>	20.56	
					RAZEM	20.56
53	ST - d.3. 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>		
			poz.51+poz.52*0.15	m <sup>3</sup>	10.11	
					RAZEM	10.11
54	d.3. 1	Scalona	Zamurowanie istniejącego otworu po kominie oraz powiększenie istniejącego otworu kominowego	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Fundament pod agregat kogeneracyjny</b>			
55	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			1.18	m <sup>3</sup>	1.18	
					RAZEM	1.18
56	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentu agregatu kogeneracyjnego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

## 7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.7	m <sup>2</sup>	8.70	
					RAZEM	8.70
57	ST - d.3. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			321.05	kg	321.05	
					RAZEM	321.05
58	ST - d.3. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu agregatu kogeneracyjnego z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			6.2	m <sup>3</sup>	6.20	
					RAZEM	6.20
59	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>		
			7.25	m <sup>2</sup>	7.25	
					RAZEM	7.25
60	ST - d.3. 03.01 2	KNR 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzki	m <sup>2</sup>		
			20.56	m <sup>2</sup>	20.56	
					RAZEM	20.56
<b>3.3</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Powiększenie istniejącego fundamentu</b>			
61	ST - d.3. 01.02 3	KNNR 1 0310-02	Wykopy ręczne fundamentów w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
					RAZEM	0.60
62	ST - d.3. 02.02 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.11	m <sup>3</sup>	0.11	
					RAZEM	0.11
63	ST - d.3. 02.02 3	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentu	m <sup>2</sup>		
			2.87	m <sup>2</sup>	2.87	
					RAZEM	2.87
64	ST - d.3. 02.01 3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			52.68	kg	52.68	
					RAZEM	52.68
65	ST - d.3. 02.02 3	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			0.74	m <sup>3</sup>	0.74	
					RAZEM	0.74
66	ST - d.3. 04.01 3	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
					RAZEM	2.05
<b>4</b>		<b>45200000-9</b>	<b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNY BAT (OB. 29)</b>			
67	ST - d.4 02.02	KNNR 2 0701-02	Ściany z cegły gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
			6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
					RAZEM	6.00
68	ST - d.4 02.02	KNNR 2 0801-03	Tynki cem-wap kat. III	m <sup>2</sup>		
			11.7	m <sup>2</sup>	11.70	
					RAZEM	11.70
69	ST - d.4 02.02	KNNR 2 1101-04	Drzwi	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
70	ST - d.4 02.04	NNRNKB 202 2028-02	Sufit podwieszany	m <sup>2</sup>		
			1.7	m <sup>2</sup>	1.70	
					RAZEM	1.70
71	d.4	Scalona	Szpachlowane i malowane dwukrotnie farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
			11.7	m <sup>2</sup>	11.70	
					RAZEM	11.70

## PRZEDMIAR

7 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-4.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	ST - d.4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
<b>5</b>		<b>45200000-9</b>	<b>STACJA TRANSFORMATOROWA ST (OB. 33) - FUNDAMENT - OBIEKT NOWY</b>			
73	ST - d.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>		
			7.4	m <sup>2</sup>	7.40	
					RAZEM	7.40
74	ST - d.5	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4.00	
					RAZEM	4.00
75	ST - d.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
			2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
					RAZEM	2.50
76	ST - d.5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
			2.6	m <sup>3</sup>	2.60	
					RAZEM	2.60
77	ST - d.5	KNNR 2 1201-03	Zagęszczona podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
			1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
					RAZEM	1.20
78	ST - d.5	KNNR 2 1201-01	Podkład z chudego betonu C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
79	ST - d.5	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentu	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.00	
					RAZEM	1.00
80	ST - d.5	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			8.5	kg	8.50	
					RAZEM	8.50
81	ST - d.5	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
82	ST - d.5	04.01	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
		Scalona	0.7	m <sup>2</sup>	0.70	
					RAZEM	0.70
<b>6</b>		<b>45200000-9</b>	<b>POCHODNIA GAZOWA P (OB. 27) - OBIEKT LIKWIDOWANY</b>			
83	ST - d.6	KNR 4-04 0302-01	Rozbiórka istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			1.9	m <sup>3</sup>	1.90	
					RAZEM	1.90
84	ST - d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			1.9	m <sup>3</sup>	1.90	
					RAZEM	1.90
85	ST - d.6	KNNR 2 1201-03	Wyrównanie terenu piaskiem	m <sup>3</sup>		
			1.6	m <sup>3</sup>	1.60	
					RAZEM	1.60