

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-2

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

5 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-2.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			OSADNIK WTÓRNY OWR.4 (OB. 10.4)			
1.1		45111200-0	Roboty ziemne			
1	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
			963.8	m ²	963.80	
					RAZEM	963.80
2	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0210-03	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m ³		
			2147.3	m ³	2147.30	
					RAZEM	2147.30
3	d.1. 1	Scalona	Ścianka szczelna z grodzic G-1 dł. 6,5 m	m ²		
			172.2	m ²	172.20	
					RAZEM	172.20
4	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m ³		
			1011.1	m ³	1011.10	
					RAZEM	1011.10
5	ST - d.1. 01.02 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
			1280.8	m ³	1280.80	
					RAZEM	1280.80
1.2			Konstrukcje żelbetowe			
6	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Obetonowanie rurociągów dn:700 i dn:400 pod dnem osadnika z betonu C8/10	m ³		
			19.8	m ³	19.80	
					RAZEM	19.80
7	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Podbeton pod ławami fundamentowymi z betonu C8/10	m ³		
			81.2	m ³	81.20	
					RAZEM	81.20
8	ST - d.1. 04.01 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z foli PEHF gr. 0,5 mm	m ²		
			842.4	m ²	842.40	
					RAZEM	842.40
9	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 1201-01	Warstwa ochronna z betonu C8/10 gr.50 mm	m ³		
			42.1	m ³	42.10	
					RAZEM	42.10
10	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie płyty dennej leja osadowego	m ²		
			7.4	m ²	7.40	
					RAZEM	7.40
11	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian leja osadowego	m ²		
			102	m ²	102.00	
					RAZEM	102.00
12	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-01	Deskowanie fundamentów ścian osadnika	m ²		
			91.5	m ²	91.50	
					RAZEM	91.50
13	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian osadnika	m ²		
			875.3	m ²	875.30	
					RAZEM	875.30
14	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie kanału połączeniowego reaktora RBA i RBB	m ²		
			67.5	m ²	67.50	
					RAZEM	67.50

PRZEDMIAR

5 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-2.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie koryta odpływowego	m ²		
			226.2	m ²	226.20	
					RAZEM	226.20
16	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-05	Deskowanie kolumny centralnej	m ²		
			61.8	m ²	61.80	
					RAZEM	61.80
17	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie komory przelewowej osadu	m ²		
			72.4	m ²	72.40	
					RAZEM	72.40
18	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie komory ścieków oczyszczonych	m ²		
			18.9	m ²	18.90	
					RAZEM	18.90
19	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie schodów betonowych	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
20	ST - d.1. 02.01 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			38038.9	kg	38038.90	
					RAZEM	38038.90
21	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyty dennej leja osadowego z betonu C35/45	m ³		
			10.9	m ³	10.90	
					RAZEM	10.90
22	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian leja osadowego z betonu C35/45	m ³		
			20.4	m ³	20.40	
					RAZEM	20.40
23	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów ścian osadnika z betonu C35/45	m ³		
			68.5	m ³	68.50	
					RAZEM	68.50
24	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyty dennej osadnika z betonu C35/45	m ³		
			125.8	m ³	125.80	
					RAZEM	125.80
25	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian komory osadnika z betonu C35/45	m ³		
			131.3	m ³	131.30	
					RAZEM	131.30
26	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie koryta odpływowego z betonu C35/45	m ³		
			21.1	m ³	21.10	
					RAZEM	21.10
27	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-04	Betonowanie kolumny centralnej z betonu C35/45	m ³		
			1.7	m ³	1.70	
					RAZEM	1.70
28	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie skosów leja osadowego z betonu C35/45	m ³		
			25.9	m ³	25.90	
					RAZEM	25.90
29	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie komory przelewowej osadu z betonu C35/45	m ³		
			9.4	m ³	9.40	

PRZEDMIAR

5 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-2.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.40
30	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie komory ścieków oczyszczonych z betonu C35/45	m ³		
			2.5	m ³	2.50	
					RAZEM	2.50
31	ST - d.1. 02.02 2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów betonowych z betonu C20/25	m ³		
			0.8	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
32	d.1. 2	Scalona	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną - 2x warstwa gruntująca + 2x warstwa nawierzchniowa	m ²		
			535.6	m ²	535.60	
					RAZEM	535.60
33	d.1. 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 ²		
			271.2	m ²	271.20	
					RAZEM	271.20
34	d.1. 2	KNNR 2 0104-02 analogia	Rura do pionowych rys wymuszonych R1	m		
			27.6	m	27.60	
					RAZEM	27.60
35	d.1. 2	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze PR1 taśmą PVC z profilem pęczniącym	m		
			123.4	m	123.40	
					RAZEM	123.40
36	d.1. 2	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze PR2 taśmą PVC 320 mm	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
37	d.1. 2	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze PR3 profilem pęczniącym	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
38	d.1. 2	KNR-W 2- 02 0616-03	Dylatacja D1 taśmą dylatacyjną 320 mm	m		
			159.1	m	159.10	
					RAZEM	159.10
39	d.1. 2	KNR-W 2- 02 0616-03	Dylatacja D2 taśmą dylatacyjną kątową 320 mm	m		
			107.1	m	107.10	
					RAZEM	107.10
40	d.1. 2	Scalona	Przekrycia komór kratą pomostową 40x3 ze stali 0H18N9	m ²		
			4.9	m ²	4.90	
					RAZEM	4.90
41	d.1. 2	KNR 2-02 1207-01	Barierka ochronna systemowa o wysokości 110 cm ze stali 0H18N9	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
42	d.1. 2	KNNR 4 1428-01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierzowa dla rurociągu DN:700	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
43	d.1. 2	KNNR 4 1427-06	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierzowa dla rurociągu DN:400	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	d.1. 2	KNNR 4 1427-08	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierzowa dla rurociągu DN:500	szt.		

PRZEDMIAR

5 - Roboty branży konstrukcyjnej - TOM K-2.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.1. 2		Scalona	Próby szczelności zbiorników	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00