
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łomiankach
ADRES INWESTYCJI : ul. Brukowa 2a, 05-092 Łomianki
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Komora stabilizacji osadu nadmiernego ob. 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDER SOBOCINSKI
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1000.87	m ³ m ³	 1000.870	
				RAZEM	1000.870
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 199.19	m ³ m ³	 199.190	
				RAZEM	199.190
3	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 199.19	m ³ m ³	 199.190	
				RAZEM	199.190
4	KNNR 1 d.1 0412-02	Podbudowa z mieszanki piaskowo - żwirowa układana warstwami 154.28	m ³ m ³	 154.280	
				RAZEM	154.280
5	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 199.19	m ³ m ³	 199.190	
				RAZEM	199.190
2		ROBOTY ŻELBETOWE FUNDAMENTY			
6	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 199.19	m ³ m ³	 199.190	
				RAZEM	199.190
7	KNR 2-02 d.2 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy 199.19	m ² m ²	 199.190	
				RAZEM	199.190
8	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 13.73	m ³ m ³	 13.730	
				RAZEM	13.730
9	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 240.31	m ³ m ³	 240.310	
				RAZEM	240.310
10	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 41.9662	t t	 41.966	
				RAZEM	41.966
3		ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE			
11	KNR 0-20 d.3 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" 31.85	m ² m ²	 31.850	
				RAZEM	31.850
12	KNR 0-20 d.3 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 31.85	m ² m ²	 31.850	
				RAZEM	31.850
13	KNR 0-20 d.3 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" 664.3	m ² m ²	 664.300	
				RAZEM	664.300
14	KNR 2-02 d.3 0218-01 - analogia	Wykonanie skosów w narożach ścian z betonu C30/37 (B-37) W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 47.85	m ³ m ³	 47.850	
				RAZEM	47.850
15	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 173.3+694.7+506.5+46340.2	kg kg	 47714.700	
				RAZEM	47714.700
4		POMOSTY ŻELBETOWE, KANAŁY			
16	KNR-W 2-02 d.4 0246-03	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI 81.98	m ² m ²	 81.980	
				RAZEM	81.980
17	KNR 0-20 d.4 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" 81.98	m ² m ²	 81.980	
				RAZEM	81.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-20 d.4 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
		7.02	m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
19	KNR 0-20 d.4 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
		19.24	m ²	19.240	
				RAZEM	19.240
20	KNR 0-20 d.4 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m ²		
		19.24	m ²	19.240	
				RAZEM	19.240
21	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
		8.97	m ²	8.970	
				RAZEM	8.970
22	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = -3	m ²		
		8.97	m ²	8.970	
				RAZEM	8.970
23	KNR 2-02 d.4 0323-02	Budynki z elem.typu WK-70- płyty stropowe środkowe pełne dł.3.6 i 4.8m	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	kg		
		635+1075.5+10.7	kg	1721.200	
				RAZEM	1721.200
5		IZOLACJE			
25	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		49.49	m ²	49.490	
				RAZEM	49.490
26	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		249.26	m ²	249.260	
				RAZEM	249.260
27	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		249.26	m ²	249.260	
				RAZEM	249.260
28	KNR 2-02 d.5 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4'	m		
		249.26	m	249.260	
				RAZEM	249.260
29	KNR 2-02 d.5 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4'	m		
		107.7	m	107.700	
				RAZEM	107.700
6		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
30	KNR 2-02 d.6 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
		0.64	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
31	KNR 2-02 d.6 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		109.5	m	109.500	
				RAZEM	109.500
7		ELEWACJE			
32	KNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		425.1	m ²	425.100	
				RAZEM	425.100
33	KNR 2 d.7 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		425.1	m ²	425.100	
				RAZEM	425.100
34	KNR 0-23 d.7 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		180.01	m ²	180.010	
				RAZEM	180.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 300.84	m ² m ²	 300.840	
				RAZEM	300.840
36 d.7	KNR 2-02 1604-01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:40) 174.6663	m ² m ²	 174.666	
				RAZEM	174.666
8		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
37 d.8	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.8	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm 1350	m ³ m ³	 1350.000	
				RAZEM	1350.000
39 d.8	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 1350	m ³ m ³	 1350.000	
				RAZEM	1350.000