
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 : Budynek odwadniania osadu 11Z BRANŻA BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SOBOCIŃSKI ALEKSANDER
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 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 143.51	m ³ m ³	 143.510	
				RAZEM	143.510
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 30.90	m ³ m ³	 30.900	
				RAZEM	30.900
3 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 30.90	m ³ m ³	 30.900	
				RAZEM	30.900
4 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 46.39	m ³ m ³	 46.390	
				RAZEM	46.390
5 d.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 46.39	m ³ m ³	 46.390	
				RAZEM	46.390
2		ROBOTY ZELBETOWE			
6 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 70.56	m ³ m ³	 70.560	
				RAZEM	70.560
7 d.2	KNR 0-39 0117-03	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody pod ciśnieniem 99.63	m ² m ²	 99.630	
				RAZEM	99.630
8 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 49.4	m ³ m ³	 49.400	
				RAZEM	49.400
9 d.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 0.66	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
10 d.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 2.63	m ³ m ³	 2.630	
				RAZEM	2.630
11 d.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m 2.3	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
12 d.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.1932+3.991	t t	 4.184	
				RAZEM	4.184
3		IZOLACJE			
14 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 40.11	m ² m ²	 40.110	
				RAZEM	40.110
15 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 40.11	m ² m ²	 40.110	
				RAZEM	40.110
16 d.3	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 16.08	m m	 16.080	
				RAZEM	16.080
4		ROBOTY MUROWE			
17 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 23.71+6.45+5.19	m ² m ²	 35.350	
				RAZEM	35.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 9-01 d.4 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		139.61	m ²	139.610	
				RAZEM	139.610
19	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
5		DACH			
23	KNR 2-05 d.5 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t		
		0.8375	t	0.838	
				RAZEM	0.838
24	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0.328+0.329	t	0.657	
				RAZEM	0.657
25	KNR 2-05 d.5 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		2.4*2.8*3*2+1.5*1.2*10+0.9*1.7*30	m ²	104.220	
				RAZEM	104.220
6		POKRYCIE DACHU - WARSTWA DA1			
26	KNNR 2 d.6 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		104.220	m ²	104.220	
				RAZEM	104.220
27	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		86.70	m ²	86.700	
				RAZEM	86.700
28	KNNR 2 d.6 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		104.220	m ²	104.220	
				RAZEM	104.220
7		PODŁOGI			
29	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		76.76	m ²	76.760	
				RAZEM	76.760
30	KNR 0-12 d.7 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		43.56	m	43.560	
				RAZEM	43.560
8		ROBOTY TYNKARSKO-MALARSKIE			
31	KNNR 2 d.8 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		203.64	m ²	203.640	
				RAZEM	203.640
32	KNNR 2 d.8 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
		203.64	m ²	203.640	
				RAZEM	203.640
33	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		87.12	m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
34	KNNR 2 d.8 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		116.52	m ²	116.520	
				RAZEM	116.520
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
35	KNR 0-19 d.9 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
d.9	1302-03	2.26	m ²	2.260	
				RAZEM	2.260
37	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.9	1104-01	2.05	szt.	2.050	
				RAZEM	2.050
38	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.9	1103-01	2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
10		ELEWACJA			
39	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.10	1504-01	210.7	m ²	210.700	
				RAZEM	210.700
40	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.10	1505-01	210.7	m ²	210.700	
				RAZEM	210.700
41	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.10	2608-03	58.51	m ²	58.510	
				RAZEM	58.510
42	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.10	2610-03	58.51	m ²	58.510	
				RAZEM	58.510
43	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.10	2610-03	92.09+9.9	m ²	101.990	
				RAZEM	101.990
44	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.10	1118-01	9.9	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.10	2610-03	69.1	m ²	69.100	
				RAZEM	69.100
11		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.11	202 0541-01	4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
47	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.11	202 0541-02	15.02	m ²	15.020	
				RAZEM	15.020
48	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.11	0508-04	12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
49	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.11	0510-03	12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
12		Montaż daszku			
50	Kalkulacja	Daszek nad wejściem do budynku 150x100 cm	kpl.		
d.12	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000