
PRZEDMIAR ROBOT I

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁOMIANKACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Brukowa 2a, 05-092 Łomianki
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Brukowa 2a, 05-092 Łomianki
BRANŻA : BUDOWLANA OB 36 POMPOWNIA

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	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0202-04	gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	151.70	
	- ob. 06	(33.20+83.49)/2*2.60	m ³	-7.67	
		-1.55*1.80*2.75	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	144.03	
	odkład	-poz.3	m ³	-49.55	
				RAZEM	94.48
2	KNNR 1	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	m ³		
d.1	0210-03	poz.3	m ³	49.55	
				RAZEM	49.55
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05	144.03-poz.6-poz.8	m ³	98.99	
		-30.90*1.60	m ³	-49.44	
				RAZEM	49.55
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	2.75*1.55*0.40	m ³	1.71	
		(2.75+1.30*2)*2.00*0.25	m ³	2.68	
		1.55*2.75*0.12	m ³	0.51	
				RAZEM	4.90
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.4	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
6	KNNR 1	Podbudowa z mieszanki piaskowo - żwirowa układana warstwami	m ³		
d.1	0412-02	(33.20+50.23)/2*1.00	m ³	41.72	
				RAZEM	41.72
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) (grunty sypkie)	m ³		
d.1	0408-03				
	z.sz.2.2.2.				
	9911-02				
	uw.p.tab.				
		poz.6	m ³	41.72	
				RAZEM	41.72
2	45262311-4	Roboty żelbetowe			
8	KNNR 2	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
d.2	1201-01	poz.9*0.10	m ³	3.32	
				RAZEM	3.32
9	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej z hydrostopu	m ²		
d.2	0308-05	33.20	m ²	33.20	
				RAZEM	33.20
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe C30/37 (B-37) W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	30.91*0.40-3.40*2.75*0.10	m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
11	KNR 2-02	Przerwa technologiczna - połączenie płyty ze ścianą taśmą PCW	m		
d.2	0617-03				
	analogia	4.65*3+2.55+3.00+4.15+3.55+7.65	m	34.85	
				RAZEM	34.85
12	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe C30/37 (B-37) W8 grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	0245-01 +				
	KNR-W 2-02				
	0245-03	4.40*3.80+(2.30*2+2.80)*3.95-0.80*0.95*3	m ²	43.67	
				RAZEM	43.67
13	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe C30/37 (B-37) W8 grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	0245-01 +				
	KNR-W 2-02				
	0245-03	3.40*1.98*2	m ²	13.46	
		(2.30*2+4.90)*3.95	m ²	37.53	
		(1.60*2+4.90)*3.80-1.00*2.00	m ²	28.78	
				RAZEM	79.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Płyta stropowa żelbetowa C30/37 (B-37) W8 o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	2.75*3.40	m ²	9.35	
				RAZEM	9.35
15	KNR-W 2-02	Płyta stropowa żelbetowa C30/37 (B-37) W8 o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	4.90*1.85+3.20*0.50	m ²	10.67	
				RAZEM	10.67
16	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Hilti; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 110 mm w betonie pod pręty nr. 31	szt.		
d.2	0703-06	82	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	kg		
d.2	0290-04	2941.2-poz.18	kg	2626.60	
				RAZEM	2626.60
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
d.2	0290-04	(32.0+22.0+16.0+13.1+35.4+36.8+51.5+66.1+19.0+22.7)	kg	314.60	
				RAZEM	314.60
3	45320000-6	Izolacje			
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - R+2*P	m ²		
d.3	0603-09 + KNR 2-02 0603-10	(25.40-2.75)*(80.00-78.40)	m ²	36.24	
				RAZEM	36.24
4	45421160-3	Elementy ślusarskie			
20	KNR 2	Balustrada ze stali nierdzewnej - pompownia osadu	m		
d.4	1301-04	17.20	m	17.20	
				RAZEM	17.20
21		Schody ze stali nierdzewnej - pompownia osadu	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika ze stali nierdzewnej kanałów	m		
d.4	0701-10	((0.60+2.30)*2+0.60+2.80)*2+(1.00+2.80)*2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
23	KNR 2-02	Przekrycia kanałów płytami z blachy ryflowanej aluminiowej gr. 4mm	m ²		
d.4	0702-09	0.60*(2.30*2+2.80)+1.00*2.80	m ²	7.24	
				RAZEM	7.24