

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pełnowymiarowego boiska do piłki nożnej w Łomiankach - etap II  
ADRES INWESTYCJI : ŁOMIANKI UL. WIŚLANA, 05-092 ŁOMIANKI, działka nr ew. 770,  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki  
BRANŻA : Sanitarna - instalacja wodno-kanalizacyjna

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020

Poziom cen : IV kwartał 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody CPV 45332200-5, 45321000-3	1	35
2	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	36	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja wody CPV 45332200-5, 45321000-3</b>			
1	SST2-d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej 216	m		
				m	216,000	
					RAZEM	216,000
2	SST2-d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej 34	m		
				m	34,000	
					RAZEM	34,000
3	SST2-d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej 46	m		
				m	46,000	
					RAZEM	46,000
4	SST2-d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej 47	m		
				m	47,000	
					RAZEM	47,000
5	SST2-d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 40 mm w izolacji samogasnącej 33	m		
				m	33,000	
					RAZEM	33,000
6	SST2-d.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEO śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 50 mm w izolacji samogasnącej 3	m		
				m	3,000	
					RAZEM	3,000
7	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr 6 mm 71	m		
				m	71,000	
					RAZEM	71,000
8	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr 6 mm 28	m		
				m	28,000	
					RAZEM	28,000
9	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr 6 mm 23	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
10	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr 6 mm 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
11	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr 6 mm 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
12	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr 6 mm 3	m		
				m	3,000	
					RAZEM	3,000
13	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm 146	m		
				m	146,000	
					RAZEM	146,000
14	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm 7	m		
				m	7,000	
					RAZEM	7,000
15	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm 23	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
16	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
17	SST2-d.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm 12	m		
				m	12,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
18	SST2-d.1 02	analiza indywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19	SST2-d.1 02	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST2-d.1 02	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - domatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 216+34+46+47+33+3	m m	 379,000	
					RAZEM	379,000
21	SST2-d.1 02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 379	m m	 379,000	
					RAZEM	379,000
22	SST2-d.1 02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 379/200	odc. 200m odc. 200m	 1,895	
					RAZEM	1,895
23	SST2-d.1 02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	 2,000	
					RAZEM	2,000
24	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-02	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-01	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
26	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-02	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
27	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-03	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
28	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-04	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
29	SST2-d.1 02	KNNR 4 0132-01	Zawór termostatyczny MTCV wer.B o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
30	SST2-d.1 02	KNNR 4 0142-01	Szafki do zaworów 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
31	SST2-d.1 02	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm 130	szt. szt.	 130,000	
					RAZEM	130,000
32	SST2-d.1 02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące termostatyczne wandaloodporne czasowe o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
33	SST2-d.1 02	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
34	SST2-d.1 02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe termostatyczne wandaloodporne czasowe o śr.nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	SST2-d.1	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2"	szt.		
			51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
2			<b>Wewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>			
36	SST2-d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
			(38,0+6,32+1,8+4,52+0,72+0,72+5,83+8,36+0,34+5,36+12,89+0,3+3,85+1,2+5,55+6,76+7,77)*(0,8+0,15)*0,7	m <sup>3</sup>	73,343	
					RAZEM	73,343
37	SST2-d.2	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki pod rurę	m <sup>3</sup>		
			0,15*0,7*(38,0+6,32+1,8+4,52+0,72+0,72+5,83+8,36+0,34+5,36+12,89+0,3+3,85+1,2+5,55+6,76+7,77)	m <sup>3</sup>	11,580	
					RAZEM	11,580
38	SST2-d.2	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsytki	m <sup>3</sup>		
			(38,0+6,32+1,8+4,52+0,72+0,72+5,83+8,36+0,34+5,36+12,89+0,3+3,85+1,2+5,55+6,76+7,77)*(0,16+0,3)*0,7	m <sup>3</sup>	35,513	
					RAZEM	35,513
39	SST2-d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			35,513+11,58	m <sup>3</sup>	47,093	
					RAZEM	47,093
40	SST2-d.2	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
			73,343-47,093	m <sup>3</sup>	26,250	
					RAZEM	26,250
41	SST2-d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
			26,250	m <sup>3</sup>	26,250	
					RAZEM	26,250
42	SST2-d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			6,32+1,8+4,52+0,72+0,72+5,83+8,36+0,34+5,36+12,89+0,3+3,85+1,2+5,55+6,76+7,77	m	72,290	
					RAZEM	72,290
43	SST2-d.2	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			38,0	m	38,000	
					RAZEM	38,000
44	SST2-d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
45	SST2-d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm na ścianach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
46	SST2-d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
47	SST2-d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
48	SST2-d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
49	SST2-d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka standardowa z syfonem	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
50	SST2-d.2	KNNR 4 0229-04	zlewozmywak 2-komorowy z syfonem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	SST2-d.2	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spluczką zbiornikową (standardowa)	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	SST2-d.2	KNNR 4 0218-01	wpust podłogowy 0,05m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
53	SST2-d.2	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
54	SST2-d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
55	SST2-d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
56	SST2-d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie schładzające z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000