

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole publiczne z placem zabaw - Przyłącze wody i kanalizacji  
ADRES INWESTYCJI : Dz nr ew 17 i 18 Dąbrowa Leśna Łomianki  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05 092 Łomianki  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Misztal  
DATA OPRACOWANIA : 12.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przylączy wody i kanalizacji</b>					
<b>1</b>		<b>Przylączy wody</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	40,37	
		40,37		RAZEM	40,37
2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01		m <sup>3</sup>	4,39	
		4,39		RAZEM	4,39
3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-01/02	śr.zewnętrznej 63mm - ekstrapolacja	m	128,94	
		21,94+27+80		RAZEM	128,94
4	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>3</sup>	4,39	
		4,39		RAZEM	4,39
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	35,98	
		35,98		RAZEM	35,98
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-06	kat. III)	m <sup>3</sup>	4,39	
		4,39		RAZEM	4,39
7	KNNR 004-	Ustawienie studni wodomierzowej żelbetowej z kręgów o śr. 1000 mm z pokry-	studnia		
d.1	1413-05-00	wą nastudzienna, włazem żel. kl. D 40 T	studnia	1,00	
		1		RAZEM	1,00
8	KNNR 004-	Zawór antyskażeniowy śr 50mm typ EA kołn. /w studni/	szt		
d.1	0521-09-20		szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
9	KNNR 004-	Zawór odcinający ze spustem Dn 50. /w studni/	szt		
d.1	0521-09-20		szt	2,00	
		2		RAZEM	2,00
10	KNNR 004-	Zawór odcinający Dn 50. /w studni/	szt		
d.1	0521-09-20		szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
11	`	Separator tłuszczu typ EST-H2/400	szt		
d.1	analogia		szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
12	`	Zbiornik podziemny p.poż. 120 m3 z dwoma włazami	szt		
d.1	analogia		szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
13	`	Odwodnienie liniowe 300	szt		
d.1	analogia		szt	38,00	
		38		RAZEM	38,00
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stoż-	szt		
d.1	1417-01	kiem betonowym	szt	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
		3			
15	KNNR 004-	Kształtka przejściowa PE/STAL Dz63x3,8/DN 50	złącze		
d.1	1010-04-00		złącze	2,00	
		2		RAZEM	2,00
16	KNNR 004-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE	próba		
d.1	1606-02-00	o średnicy: 63 mm	próba	1,00	
		1		RAZEM	1,00
17	KNNR 004-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	200 m		
d.1	1611-01-00		200 m	1,00	
		1		RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
18	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	86,71	
		86,71		RAZEM	86,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	15,54	m <sup>3</sup>	15,54	
				RAZEM	15,54
20	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskiem gr 30 cm i podsypka pod moduł	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02	23,31	m <sup>3</sup>	23,31	
	analogia			RAZEM	23,31
21	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatek za dowiezienie piasku z odl. 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	15,54	m <sup>3</sup>	15,54	
	analogia			RAZEM	15,54
22	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	250	m <sup>2</sup>	250,00	
				RAZEM	250,00
23	ST 4/4.7	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - do wsp. Ls=100% - gr zagęszczonej warstwy 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	KNNR 1	87,45	m <sup>3</sup>	87,45	
	0214-02			RAZEM	87,45
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	15,54	m <sup>3</sup>	15,54	
				RAZEM	15,54
25	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2	0417-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0417-02	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	77,71	m	77,71	
				RAZEM	77,71
28	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	1417-01	4	szt	4,00	
	analogia			RAZEM	4,00
29	`	Separator tłuszczu typ EST-H2/400	szt		
d.2	analogia	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	analiza indywidualna	Teleinspekcja kanału	m		
d.2		77,71	m	77,71	
				RAZEM	77,71
31	analiza indywidualna	Opłaty za: inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00