
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla budynku
żłobka wraz z zagospodarowaniem terenu oraz budową budynku
gospodarczego

ADRES INWESTYCJI: dz. nr576, 577 ob.0016 Rogowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo

ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8 / 88-420 Rogowo

BRANŻE: Instalacje sanitarne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAŁ:					
1		Przylączy			
1.1		Przylączy wodociągowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		
		0,6 * 1,70 * poz.7	m3	18,870	
				RAZEM	18,870
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) - miejsce włączenia sie do głównej nitki sieci wodociągowej PE DN110	m3		
		1 * 1 * 1,70	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		2,0 * poz.7	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0,6 * poz.7	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - [(poz.3 + poz.4) * 0,30]	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.5	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-02	Rura ochronna PE75 SDR11	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Tabliczka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0210-02 analogia	Nawiertka 110/32 z zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20 ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór odcinający kulowy gwintowany antyskażeniowy EA251 DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	prob		
		0,5	prob	0,500	
				RAZEM	0,500
22 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm Krotność = 0,1	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
23 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3 + 3 + 2,3 + 2,3	m	10,600	
				RAZEM	10,600
24 d.1.2	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
25 d.1.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
26 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport i utylizacja mas asfaltowych i podbudowy samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		2,3 * 2,4 * 0,21	m3	1,159	
				RAZEM	1,159
27 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,2 * 1	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
29 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		
		0,80 * 1,6 * (poz.35)	m3	20,864	
				RAZEM	20,864
30 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)-20%	m3		
		0,2 * 1,6 * (poz.35)	m3	5,216	
				RAZEM	5,216
31 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0,80 * (poz.35)	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne DN160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		0,80 * (poz.35)	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,3	m	16,300	
				RAZEM	16,300
36 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.37	m3	14,344	
				RAZEM	14,344
37 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.29 + - [(poz.35) * 0,40]	m3	14,344	
				RAZEM	14,344

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 2-18 0801-04 analogia	Próba szczelności rur o śr. nom. 250 mm	prób .		
		0,1	prób .	0,100	
				RAZEM	0,100
39 d.1.2	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
40 d.1.2	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		2,3 * 2,4	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
41 d.1.2	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		0,8 * 1,2	m2	0,960	
				RAZEM	0,960

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Przyłącza		2
Spis treści		6