

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa magazynu OLiOC w miejscowości Turna Duża

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne
--

Inwestor : Powiat siemiatycki

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

Budowa : Budowa magazynu OLIOc w miejscowości Turna Duża

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje sanitarne wewnętrzne		
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
1	KNR 4-01 0106-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 33.00 = 33,000 Razem = 33,000	33,000	m3
2	KNR 4-01 0105-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 33.00 = 33,000 Razem = 33,000	33,000	m3
3	KNR 2-15 0228-03 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 45.00 = 45,000 Razem = 45,000	45,000	m
4	KNR 2-15 0228-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
5	KNR 2-15 0208-03 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 50 mm 2.00 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
6	KNR 2-15 0208-05 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm 2.00 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
7	2-18 0421-01- a Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk - korek 110 mm- zakorkowanie wyprowadzonych podejść 4.00 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
8	2-18 0421-01- a Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk - korek 50 mm -zakorkowanie wyprowadzonych podejść 10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
1.2	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
9	KNR 2-15 0104-04 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocyn- kowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych 3.00 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	m

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

1. Instalacje sanitarne wewnętrzne
1.2. Instalacja wodociągowa wewnętrzna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR-W 2-15 0132-03 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kulowy, odcinający gwintowany DN 32 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
11	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 16x2,0 w zwoju wraz z kształtkami 55.00 = 55,000 Razem = 55,000	55,000 55,000 55,000	m m
12	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 20x2,25 w zwoju wraz z kształtkami 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	m m
13	KNR 0-13 0128-02 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 25x2,5 w zwoju wraz z kształtkami 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	m m
14	KNR 0-13 0128-03 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 32x3,0 w zwoju wraz z kształtkami 8.00 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000 8,000	m m
15	KNR-W 2-15 0116-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	szt. szt.
16	KNR-W 2-15 0127-03 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) <i>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności</i> 1 96.00 = 96,000 Razem = 96,000	96,000 96,000 96,000	m m
17	KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 96.00 = 96,000 Razem = 96,000	96,000 96,000 96,000	m m
18	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 70.00 = 70,000 Razem = 70,000	70,000 70,000 70,000	m m
19	KNR 0-34 0101-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 23.00 = 23,000 Razem = 23,000	23,000 23,000 23,000	m m
20	KNR 0-34 0101-11 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 3.00 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	m m

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

1. Instalacje sanitarne wewnętrzne
1.3. Instalacja c.o.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Instalacja c.o.		
21	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 16x2,0 w zwoju wraz z kształtkami	48,000	m
	48.00 =	48,000	
	Razem =	48,000	m
22	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 20x2,25 w zwoju wraz z kształtkami	20,000	m
	20.00 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
23	KNR 0-13 0128-02 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 25x2,5 w zwoju wraz z kształtkami	26,000	m
	26.00 =	26,000	
	Razem =	26,000	m
24	KNR 0-13 0128-03 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa Press dz 32x3,0 w zwoju wraz z kształtkami	8,000	m
	8.00 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
25	KNR-W 2-15 0406-03 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba za- sadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	próba
26	KNR-W 2-15 0406-05 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	102,000	m
	102.00 =	102,000	
	Razem =	102,000	m
27	KNR INS-TAL 0307-01 Płukanie instalacji c.o.	102,000	m
	102.00 =	102,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	102,000	m
28	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	68,000	m
	68.00 =	68,000	
	Razem =	68,000	m
29	KNR 0-34 0101-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	34,000	m
	34.00 =	34,000	
	Razem =	34,000	m
2	Instalacje sanitarne zewnętrzne		
2.4	Instalacja wodociągowa zewnętrzna		
30	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	35,000	m
	35.00 =	35,000	
	Razem =	35,000	m
31	KNR-W 2-01 0211-06 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w grunciekat. III	45,000	m3
	45.00 =	45,000	
	Razem =	45,000	m3

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

2. Instalacje sanitarne zewnętrzne
2.4. Instalacja wodociągowa zewnętrzna

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR-W 2-01 0306-01 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- przyjęto 5% 5.00 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	m3
33	KNNR 1 0313-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umocnienie pełne wykopów 126.00 = 126,000 Razem = 126,000	126,000	m2
34	KNR-W 2-18 0511-03 WACETOB wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka i obsypka 10cm 5.60 = 5,600 Razem = 5,600	5,600	m3
35	KNR-W 2-01 0222-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w grunciekat. 50.00 = 50,000 Razem = 50,000	50,000	m3
36	KNR-W 2-18 0109-01 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm 35.00 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m
37	2-18 0111-01- A Włączenie do istniejącej sieci - trójnik PE 50/50 mm 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	złącz.
38	KNR-W 2-18 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PE 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl.
39	9-20 0307-01i-A Studzienki z tworzyw sztucznych - studnia wodomierzowa wraz z wyposażeniem (zawór odcinający DN 40-2 szt, zawór antyskażeniowy EA DN 32 - 1 szt) 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
40	KNR 2-19 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Rura osłonowa DN 90- wejście do budynku 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
41	KNR-W 2-19 0102-01 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35.00 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m
42	KNR 2-19 0134-03 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl.

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

2. Instalacje sanitarne zewnętrzne
2.4. Instalacja wodociągowa zewnętrzna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNNR 4 1408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe, obrukowanie zasuw 0.1 = 0,100 Razem = 0,100	0,100 0,100	m3 m3
44	KNNR 4 1610-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	odc. -1 odc. -1
45	KNNR 4 1612-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	odc.200m odc.200m
46	KNNR 4 1611-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	odc.200m odc.200m
47	a własna Badanie wody 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
2.5 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej			
48	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	m m
49	KNR-W 2-01 0211-06 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 55.00 = 55,000 Razem = 55,000	55,000 55,000	m3 m3
50	KNR-W 2-01 0306-01 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- przyjęto 5% 3.00 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	m3 m3
51	KNR 2-01 0229-02 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- rozplantowanie nadmiaru gruntu 10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000	m3 m3
52	KNNR 1 0313-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umocnienie pełne wykopów 45.00 = 45,000 Razem = 45,000	45,000 45,000	m2 m2

Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne

2. Instalacje sanitarne zewnętrzne
2.5. Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR-W 2-18 0511-03 WACETOB wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka i obsypka 20cm 4.50 = 4,500 Razem = 4,500	4,500 4,500 4,500	m3 m3
54	KNR-W 2-01 0222-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w grunciekat. 48.00 = 48,000 Razem = 48,000	48,000 48,000 48,000	m3 m3
55	KNNR 4 1308-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	m m
56	KNNR 4 1612-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 150 mm 15.00 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	m m
57	KNR 2-19 0115-02 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Rura osłonowa DN 280-- wejście do budynku 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	m m
58	4 1413-05- Anal Zbiornik betonowy na ścieki o poj. 10 m3 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.

--- Koniec wydruku ---