

Ogólna charakterystyka obiektu

Część opisowa

Kosztorys obejmuje wykonanie robót instalacyjnych – zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnych i wodociągowych, wraz z robotami ziemnymi do projektowanej do rozbudowy i do nowo projektowanej części budynku Dziennego Domu Pomocy Społecznej w Napiwodzie.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego określonego niniejszym kosztorysem planuje się wykonanie następujących robót:

1. wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z budynku do istniejącej wiejskiej sieci kanalizacji sanitarnej;
2. wykonanie wodociągowego di budynku jak wyżej z wodociągu wiejskiego,
3. wykonanie niezbędnych robót ziemnych towarzyszących.

Adres obiektu;

Działka nr 81/1, 81/2, 80/4 w miejsc. Napiwoda, gmina Nidzica
woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor:

Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym
- Koło w Nidzicy
ul. Krzywa 9 13-100 Nidzica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza sanitarne			
1.1		Budowa przyłącza wodociągowego			
1.1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Demontaż - drobnych elementów z betonu żwirowego	m ²		
d.1.1	0502-01				
.1	analogia	9.63	m ²	9.630	
				RAZEM	9.630
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03				
.1		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0217-04				
.1		16.54	m ³	16.540	
				RAZEM	16.540
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1.1	0317-0101				
.1		1.84	m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
5	KNR 2-01	Umocnienie ścian wykopów deskowaniami systemowymi	m ²		
d.1.1	0322-01				
.1	analogia	40.23	m ²	40.230	
				RAZEM	40.230
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01				
.1		12.4	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
7	KNR 4	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.1	1411-01				
.1		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01				
.1	z.sz. 2.5.2. 9907	24.4	m ³	24.400	
				RAZEM	24.400
9	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0505-01				
.1		15.7	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
1.1.2		Roboty montażowe			
10	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm	m		
d.1.1	0109-01				
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o śr.nom. 80 mm - RURA OCHRONNA	m		
d.1.1	0101-02				
.2	analogia	1.500	m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- wcinka w istniejący wodociąg D90	szt.		
d.1.1	0902-03				
.2		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4	Blok podporowy	m ³		
d.1.1	1412-01				
.2		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- kształtka przejściowa PE-stal	szt.		
d.1.1	0902-03				
.2	analogia	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50	szt.		
d.1.1	0411-05	mm			
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygna-	m		
d.1.1	0219-01	lizacyjną			
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o	prob.		
d.1.1	0802-01	śr.nom. do 100 mm			
.2		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm, o	szt.		
d.1.1	0803-01	długości			
.2		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 200 mm	odc.20		
d.1.1	0708-02		0m		
.2	analogia	1	odc.20	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Roboty ziemne			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2	0119-03				
.1		0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
21	KNR 2-31	Demontaż - drobnych elementów z betonu żwirowego	m ²		
d.1.2	0502-01				
.1	analogia	12.3	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
22	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III /umocn/			
.1		35.4	m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
23	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.2	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
.1		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
24	KNNR 4	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy-	m ³		
d.1.2	1411-01	wa			
.1		0.82	m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
25	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1.2	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
.1		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III /umocn/			
.1		39.77	m ³	39.770	
				RAZEM	39.770
27	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-01				
.1	z.sz. 2.5.2.9907	39.77	m ³	39.770	
				RAZEM	39.770
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-	m ³		
d.1.2	0212-03	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochoda-			
.1	analogia	mi samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYZKI GRUNTU			
		Krotność = 2			
		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.2	0505-01				
.1		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
1.2.2		Roboty montażowe			
30	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w istn. studni oraz ścianach budynku/	szt.		
d.1.2	0208-01				
.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.2	0517-02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC Łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02				
.2		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
33	KNR-W 2-18	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.2	0421-02				
.2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2-18	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 160 mm - tuleje do studni	szt		
d.1.2	0421-02				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.2	0804-01				
.2		poz.32	m	20.500	
				RAZEM	20.500