

PRZEDMIAR

Przyłącza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9

Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU NA POTRZEBY WARSZTATÓW TERAPII
ZAJĘCIOWEJ Z DOSTOSOWANIEM DO BUDOWY ŚRODOWISKOWEGO DOMU
SAMOPOMOCY W SEJNACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: Sejny, ul. Łąkowa, części działek 1584/37, 1584/43, 1584/44, 1561/4

NAZWA INWESTORA: Powiat Sejneński, Starostwo Powiatowe w Sejnach

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 1, 16-500 Sejny

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Kanalizacja - przyłącze			
1.1			Wykopy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	ST.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	ST-ST1		(0,56 + 1,26 * 0,6) * 1,75 <głęb> * 6,5		14,970	
	wyk. mech.		A (Obliczenie pomocnicze)		14,970	
			poz.1 A - poz.2	m3	13,082	
					RAZEM	13,082
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	ST.5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
			(0,56) * 0,20 <głęb> * 6,5 + (0,56 + 1 * 0,6) * 1<głęb> * 1	m3	1,888	
					RAZEM	1,888
3 d.1.1	KNR 2-01 0610-07	ST.5	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3		
			(0,56 + 0,10 * 0,6) * 0,15 <głęb> * 6,5	m3	0,605	
					RAZEM	0,605
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	ST.5	Obsypka kruszywem dowiezionym	m3		
			(0,6 * 0,46 - 3,14 * 0,16^2 / 4) * 6,5	m3	1,663	
					RAZEM	1,663
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST.5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.1 A	m3	14,970	
					RAZEM	14,970
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	ST.5	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	poz. zast.					
			poz.5	m3	14,970	
					RAZEM	14,970
1.2			Kanały			
7 d.1.2	KNR 9-22 0302-04	ST.5	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - podłączenie do istniejącej studni betonowej	szt.		
	poz. zast.					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR 9-20 0102-02	ST.5	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U SN8 łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
			8,9	m	8,900	
					RAZEM	8,900
1.3			Prace odtworzeniowe			
9 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	ST.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			1,5 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1,8	m	1,800	
					RAZEM	1,800
11 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	ST.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% z odzysku	m2		
			poz.9	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki z demontażu	m		
			poz.10	m	1,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,800
2			Przytącze wodociągowe			
2.1			Prace ziemne			
13 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	ST.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			(0,50 + 2,06 * 0,6) * 2,06 <głęb> * 8		28,609	
			(0,463 + 2,1 * 0,6) * 2,10 <głęb> * 16,85		60,968	
			A (Obliczenie pomocnicze)		89,577	
	wyk. mech.		poz.13 A - poz.14	m3	86,185	
					RAZEM	86,185
14 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	ST.5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
			(0,50 + 0,10 * 0,6) * 0,10 <głęb> * 8	m3	0,448	
			(0,50 + 0,10 * 0,6) * 0,10 <głęb> * 16,85	m3	0,944	
			A (Suma częściowa)	m3	1,392	
	wyk. ręcz. koliz.		1,00 * 1,00 * 2	m3	2,000	
					RAZEM	3,392
15 d.2.1	KNR 2-01 0610-06	ST.5	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m3		
			poz.14 A	m3	1,392	
					RAZEM	1,392
16 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	ST.5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			((0,500 + 0,490 * 0,6) * 0,490 <głęb> - (3,14 * 0,090^2 / 4)) * (8)	m3	3,062	
			((0,500 + 0,463 * 0,6) * 0,463 <głęb> - (3,14 * 0,063^2 / 4)) * (16,85)	m3	6,016	
			-poz.15	m3	-1,392	
					RAZEM	7,686
17 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	ST.5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.13 A	m3	89,577	
					RAZEM	89,577
18 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	ST.5	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.17	m3	89,577	
					RAZEM	89,577
2.2			Prace odtworzeniowe			
19 d.2.2	KNR 2-31 0807-01	ST.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			(9,7 + 2,2) * 2	m2	23,800	
					RAZEM	23,800
20 d.2.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1,8 * 2	m	3,600	
					RAZEM	3,600
21 d.2.2	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2,5 * 2	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0801-01 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.21	m2	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.2	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.22	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	ST.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% z odzysku	m2		
			poz.19	m2	23,800	
					RAZEM	23,800
25 d.2.2	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.23	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.2.2	KNR 2-31 0314-01	ST.5	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2		
			poz.25	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	ST.5	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki z demontażu	m		
			poz.20	m	3,600	
					RAZEM	3,600
2.3			Roboty instalacyjne			
28 d.2.3	KNNR 4 1708-02 z.sz.3.6. analogia	ST.5	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - wykopy skarpowe	m		
			8,9	m	8,900	
					RAZEM	8,900
29 d.2.3	KNNR 4 1708-01 z.sz.3.6. analogia	ST.5	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - wykopy skarpowe	m		
			18,85	m	18,850	
					RAZEM	18,850
30 d.2.3	KNNR 4 0112-06	ST.5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2.3	KNNR 4 1701-02	ST.5	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2.3	KNNR 4 1702-01	ST.5	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm - opaska NWZ do rur PE90/2" z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.3	KNNR 4 1014-03	ST.5	Sieci wodociągowe - kotłnierze żeliwne ciśnieniowe kotłnierzowe o śr. 100 mm do rur żeliwnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2.3	KNNR 4 1014-02	ST.5	Sieci wodociągowe - kotłnierze żeliwne ciśnieniowe kotłnierzowe o śr. 80 mm do rur PE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2.3	KNNR 4 1113-02	ST.5	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNNR 4 1119-03	ST.5	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNNR 4 1011-01 poz. zastępcza	ST.5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm -mufa z gw, zewn. Fi63x2"	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNNR 4 0130-06	ST.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2.3	KNNR 4 0140-04	ST.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNNR 4 1606-01	ST.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			1	200m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2.3	KNNR 4 1612-01	ST.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			1	odc.2 00m	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2.3	KNNR 4 1611-01	ST.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			1	odc.2 00m	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.3	analiza indywidualna	ST.5	Koszt badania laboratoryjnego wody	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2.3	KNR 2-19 0219-01	ST.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			8 + 16,85 + 4 * 2<odc. pion.>	m	32,850	
					RAZEM	32,850
45 d.2.3	KNR-W 2-19 0134-03	ST.5	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000