

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Myjnia dla zwierząt wewn instalacja wod kan
ADRES INWESTYCJI : Minikowo dz 888, 656/21
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
ADRES INWESTORA : 89-122 Minikowo gm Nakło nad Notecią
WYKONAWCA ROBÓT : ECOSAN Wiesław Michalski
ADRES WYKONAWCY : 87-100 Toruń ul. Grudziądzka 8/24
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Muszytowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 przyłącze wodociągowe					
1.1 roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-04	kład w gruncie kat.III - 70 % mechanicznie (67*1*1.9)*0.7	m ³	89.110	
				RAZEM	89.110
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.1	0317-05	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3	m ³		
		m- 30% ręcznie (67*1*1.9)*0.3	m ³	38.190	
				RAZEM	38.190
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		(67*1.9)*2	m ²	254.600	
				RAZEM	254.600
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	67*1	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
5	KNR 2-18	zasybka rurociągu z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.1	0501-02	67*1	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1.1	0320-05	kat.gr.III-IV 67*1*1.65*0.3	m ³	33.165	
				RAZEM	33.165
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 67*1*1.65*0.7	m ³	77.385	
				RAZEM	77.385
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-03	67*1*1.65	m ³	110.550	
				RAZEM	110.550
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-02	67*1*0.25	m ³	16.750	
				RAZEM	16.750
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za nast. 5 km	m ³		
d.1.1	0108-04	Krotność = 5 67*1*0.25	m ³	16.750	
				RAZEM	16.750
1.2 roboty montażowe					
11	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących	szt.		
d.1.2	0902-03	rurociągach o śr.150 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania	m		
d.1.2	0907-01	- śr.zewn.rurociągu 40 mm	m	45.500	
		45.5		RAZEM	45.500
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0613-01	głębok. 2 m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0613-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		Krotność = -2	[0.5 m]	1.000	
		1	stud.		
				RAZEM	1.000
15	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg	t		
d.1.2	0206-02	0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.1.2	0303-04	wych trójnik De40/40 + redukcja bosa 40/32 2 szt	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.2	0132-04	nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.1.2	0303-03	wych - kolano De32/90 st	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.1.2	0303-03	wych trójnik De 32	szt.	1.000	
		1			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-18 d.1.2 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32 mm	m	RAZEM	1.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR 7-28 d.1.2 0206-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 10 cm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0316-01	rury ochronne z PCV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.85*3	m	8.550	
				RAZEM	8.550
24	KNR 2-15 d.1.2 0112-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 20 mm z końcówką na wąż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.1.2	badanie próbek wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 kanalizacja sanitarna					
2.1 roboty ziemne					
29	KNR 2-01 d.2.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m- 30% ręcznie	m ³		
		20*0.8*0.75	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-18 d.2.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		5.5*0.8	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
31	KNR 2-01 d.2.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		5.5*0.8*0.6	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
32	KNR 2-01 d.2.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		14.5*0.8*0.2	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
33	KNR 2-01 d.2.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(5.5*0.8*0.6)+(14.5*0.8*0.2)	m ³	4.960	
				RAZEM	4.960
34	KNR 2-18 d.2.1 0501-03	wykonanie podłoża pod odwodnienie liniowe o grub.20 cm	m ²		
		14.5*0.8	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
35	KNR 4-01 d.2.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		20*0.8*0.25	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-01 d.2.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za nast. 5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	4.800	
		20*0.8*0.3			
				RAZEM	4.800
2.2 roboty montażowe					
37	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2.2	KNR 2-01 0611-05 analogia	Drenaż liniowy Rx 1,4	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
39 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową H=1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000