
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wod-kan - Budynek nr 27
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Miodowa - Jar
INWESTOR : Gmina Płock
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, Stary Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III 2,5*2,5*(1,50+0,3)*1-0,7 ² *3,14*1,50 2,5*2,5*(1,49+0,3)*1-0,7 ² *3,14*1,49 1*1,5*18	m ³ m ³ m ³ m ³	8,942 8,895 27,000	
				RAZEM	44,837
2	KNNR 1 d.1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-60%mechanicznie 1,5*18*60%	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-40% ręcznie 1,5*18*40%	m ³ m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNR 4-02 d.1 0231-02	Demontaż rurociągu o śr. od 150 mm - w wykopie 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.1+poz.2+poz.3+0,7 ² *3,14*1,50+0,1 ² *3,14*18+0,7 ² *3,14*1,49	m ³ m ³	77,003	
				RAZEM	77,003
2		Przyłące wodociągowe			
7	KNNR 1 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-60%mechanicznie 0,9*2,5*((1,79+0,032+1,85+0,032)/2+0,2)*60%	m ³ m ³	2,770	
				RAZEM	2,770
8	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-40% ręcznie 0,9*2,5*((1,79+0,032+1,85+0,032)/2+0,2)*40%	m ³ m ³	1,847	
				RAZEM	1,847
9	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka 0,15*2,5	m ³ m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
10	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- obsypka i nadsypka 1*2,5*0,37-0,032 ² *3,14*2,5	m ³ m ³	0,917	
				RAZEM	0,917
11	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm-rura PE 100 RC fi63 min PN10 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
12	KNR 2-19 d.2 0119-02 analogia	Rury ochronne do śr. nom. 150 mm 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
13	KNNR 4 d.2 1114-03	Montaż nawiertki 100/50 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.2 1112-01	Zasowy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 50mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.2 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
17	KNNR 4 d.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
19	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		40%*(poz.7+poz.8-poz.9-poz.10)	m ³	1,330	
				RAZEM	1,330
21	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		poz.20	m ³	1,330	
				RAZEM	1,330
22	KNNR 1 d.2 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		60%*(poz.7+poz.8-poz.9-poz.10)	m ³	1,995	
				RAZEM	1,995
3		Przyłącze kanalizacyjne			
23	KNNR 1 d.3 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi- 60%	m ³		
		1*((1,49+1,15)/2+0,15)*5*60%	m ³	4,410	
		1*((1,50+1,15)/2+0,15)*4*60%	m ³	3,540	
		1*(1,59+0,15)*10*60%	m ³	10,440	
				RAZEM	18,390
24	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-40%	m ³		
		1*((1,49+1,15)/2+0,15)*5*40%	m ³	2,940	
		1*((1,50+1,15)/2+0,15)*4*40%	m ³	2,360	
		1*(1,59+0,15)*10*40%	m ³	6,960	
				RAZEM	12,260
25	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		2,5*2,5*(1,49+0,3)*1	m ³	11,188	
		2,5*2,5*(1,50+0,3)*1-0,7^2*3,14*1,50	m ³	8,942	
		2,5*2,5*(1,50+0,3)*1-0,7^2*3,14*1,5	m ³	8,942	
				RAZEM	29,072
26	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka	m ³		
		0,15*(9+10)	m ³	2,850	
				RAZEM	2,850
27	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- obsypka i nadsypka	m ³		
		1*9*0,46-0,08^2*3,14*9	m ³	3,959	
		1*10-0,5-0,1^2*3,14*9	m ³	9,217	
				RAZEM	13,176
28	KNNR 1 d.3 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1*((1,49+1,15)/2+0,15)*5*2	m ²	14,700	
		1*((1,50+1,15)/2+0,15)*4*2	m ²	11,800	
		1*(1,59+0,15)*10*2	m ²	34,800	
				RAZEM	61,300
29	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.23+poz.24+poz.25-poz.26-poz.27-0,7^2*3,14*(1,49+1,50)-poz.35		37,212	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		60%*poz.29A	m ³	37,212	
				22,327	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,327
30	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III poz.23+poz.24+poz.25-poz.26-poz.27-0,7 ² *3,14*(1,49+1,50)-poz.35 A (obliczenia pomocnicze) 40%*poz.30A	m ³ m ³	37,212 ===== 37,212 14,885	
				RAZEM	14,885
31	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi poz.30	m ³ m ³	 14,885	
				RAZEM	14,885
32	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP lite min. SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PP lite min. SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
35	KNNR 4 d.3 1413-08	Podstawa studni rewizyjnej - betonowa 1 ² *3,14*0,3 ²	m ³ m ³	 1,884	
				RAZEM	1,884
36	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
38	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetonowych o śr.nominalnej 200 mm 5+4+10	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000