

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wod-kan - Budynek nr 33  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Miodowa - Jar  
INWESTOR : Gmina Płock  
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, Stary Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III 2,5*2,5*(1,57+0,3)*1-0,7^2*3,14*1,57 1*1,5*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,272 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,272</b>
2	KNNR 1 d.1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-60%mechanicznie 1,5*18*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
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 wydobywaniem urobku-40% ręcznie 1,5*18*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
4	KNR 4-02 d.1 0231-02	Demontaż rurociągu o śr. 150 mm - w wykopie 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	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*1,57+0,1^2*3,14*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,253</b>
<b>2</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
6	KNNR 1 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-60%mechanicznie 0,9*6*((1,79+0,032+1,85+0,032)/2+0,2)*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,648</b>
7	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 wydobywaniem urobku-40% ręcznie 0,9*6*((1,79+0,032+1,85+0,032)/2+0,2)*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,432</b>
8	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka 0,15*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
9	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- obsypka i nadsypka 1*6*0,37-0,032^2*3,14*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,201</b>
10	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 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNR 2-19 d.2 0119-02 analogia	Rury ochronne do śr. nom. 150 mm 2,5	m m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
12	KNNR 4 d.2 1114-03	Montaż nawierтки 100/50 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 4 d.2 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 50mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	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 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNNR 4 d.2 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	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 40%*(poz.6+poz.7-poz.8-poz.9)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,192</b>
20	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	3,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,192</b>
21	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 60%*(poz.6+poz.7-poz.8-poz.9)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,787</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
22	KNNR 1 d.3 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi- 60% 1*((1,57+1,15)/2+0,15)*8,5*60% 1*((1,59+1,15)/2+0,15)*9,5*60% 1*(1,59+0,15)*9*60%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,701	
			m <sup>3</sup>	8,664	
			m <sup>3</sup>	9,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,761</b>
23	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% 1*((1,57+1,15)/2+0,15)*8,5*40% 1*((1,59+1,15)/2+0,15)*9,5*40% 1*(1,59+0,15)*9*40%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,134	
			m <sup>3</sup>	5,776	
			m <sup>3</sup>	6,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,174</b>
24	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 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III 2,5*2,5*(1,59+0,3)*1 2,5*2,5*(1,57+0,3)*1-0,7^2*3,14*1,57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,812	
			m <sup>3</sup>	9,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,084</b>
25	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
		0,15*(18+9)	m <sup>3</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
26	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- obsypka i nadsypka 1*18*0,46-0,08^2*3,14*18 1*9-0,5-0,1^2*3,14*9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,918	
			m <sup>3</sup>	8,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,135</b>
27	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 1*((1,57+1,15)/2+0,15)*8,5*2 1*((1,59+1,15)/2+0,15)*9,5*2 1*(1,59+0,15)*9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,670	
			m <sup>2</sup>	28,880	
			m <sup>2</sup>	31,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,870</b>
28	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 poz.22+poz.23+poz.24-poz.25-poz.26-0,7^2*3,14*(1,59+1,57)-poz.34 A (obliczenia pomocnicze)  60%*poz.28A	m <sup>3</sup>		
				37,088	
				=====	
				37,088	
			m <sup>3</sup>	<b>22,253</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,253</b>
29	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.22+poz.23+poz.24-poz.25-poz.26-0,7^2*3,14*(1,59+1,57)-poz.34	m <sup>3</sup>		
				37,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		40%*poz.29A	m <sup>3</sup>	37,088	
				<b>14,835</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,835</b>
30	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	14,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,835</b>
31	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP lite min. SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
32	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PP lite min. SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
33	KNR 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
34	KNNR 4 d.3 1413-08	Podstawa studni rewizyjnej - betonowa	m <sup>3</sup>		
		1 <sup>2</sup> *3,14*0,3 <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,884</b>
35	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	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.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,000</b>
37	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetonowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		9,5+8,5+9	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>