

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Budynku świetlicy wraz z zapleczem sanitarnym  
ADRES INWESTYCJI : Pawłówek dz. nr ewid. 5/3, 95-081 Dłutów  
INWESTOR : Gmina Dłutów  
ADRES INWESTORA : 95-081 Dłutów, ul. Pabianicka 25  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Maciej Krzesiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024 roku

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1		<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1.1		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	DM.02 d.1. 1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - przyłącze wodociągowe	m		
			32.00	m	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
2	DM.02 d.1. 1	KNR 9-08 0306-02 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania rur przeciskowych o dł. 1,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt. 1.00		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	DM.02 d.1. 1	KNR 2-01 0202-06 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			21.00*0.80*0.44	m3	7.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
4	DM.02 d.1. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			21.00*0.80*1.06	m3	17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
5	DM.02 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			21.00*0.80*0.10	m3	1.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
6	DM.02 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka rur o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
			21.00*0.80	m2	16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
7	DM.02 d.1. 1	KNNR 1 0201-08 (analogia)	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka)	m3		
			2.05+6.15	m3	8.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
8	DM.02 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			poz.4+poz.7	m3	26.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.01</b>
9	DM.02 d.1. 1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			poz.8	m3	26.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.01</b>
10	DM.02 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m3		
			poz.3	m3	7.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
1.2		<b>45332200-5</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
11	DM.02 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie sieci wodociągowej w technologii przewiertu sterowanego w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 63 mm	m		
			10.30	m	10.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
12	DM.02 d.1. 2	KNR 2-28 0314-02 analiza indywidualna	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			32.00	m	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
13	DM.02 d.1. 2	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	DM.02 d.1. 2	KNR 2-28 0308-01 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	DM.02 d.1. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1.00	prób. prób.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	DM.02 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 0.06	odc.20 0m odc.20 0m	  0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
17	DM.02 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.12	m m	 32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
18	DM.02 d.1. 2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	DM.02 d.1. 2	KNR 0-35 0113-03	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	DM.02 d.1. 2	KNR 2-20 0409-01	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 25 mm dla ciśnień 1.6 MPa 2.00	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>45331100-7</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
21	DM.02 d.2. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PEX z wkładką AL o śr. zewn. 16 mm 35.00	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
22	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
23	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	DM.02 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.2.1	DM.02.01.00	KNP 05 0118-01.01 analogia	Montaż podgrzewaczy wody	kpl.		
			3.00	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29 d.2.1	DM.02.01.00	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.21	m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
30 d.2.1	DM.02.01.00	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			2.00	prob.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.2.1	DM.02.01.00	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.29	m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>2.2</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
32 d.2.2	DM.02.01.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów DN 20 otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			poz.21	m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>3</b>		<b>4532300-6</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
33 d.3.1	DM.02.01.00	KNR 2-01 0202-06 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			18.28*0.80*0.61+<zbiornik 10m3>3.00*4.00*2.50	m <sup>3</sup>	38.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.92</b>
34 d.3.1	DM.02.01.00	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			18.28*0.80*0.39	m <sup>3</sup>	5.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
35 d.3.1	DM.02.01.00	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			18.28*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	2.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
36 d.3.1	DM.02.01.00	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka rur o grubości 15 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			18.28*0.80	m <sup>2</sup>	14.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
37 d.3.1	DM.02.01.00	KNR 9-07 0101-02	Izolacje cieplochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			2.00*0.80	m <sup>2</sup>	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
38 d.3.1	DM.02.01.00	KNR 9-07 0101-05	Izolacje cieplochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			2.00*0.80	m <sup>2</sup>	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
39 d.3.1	DM.02.01.00	KNNR 1 0201-08 (analogia) analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (podłoże)	m <sup>3</sup>		
			2.67+5.35+(3.00*4.00*2.50)-10.00	m <sup>3</sup>	28.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.02</b>
40 d.3.1	DM.02.01.00	KNKRB 1 0213-06	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gr. 35 cm ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
			poz.34+poz.39	m <sup>3</sup>	33.72	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>33.72</b>
41 d.3.1	DM.02.01.00	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.72</b>
42 d.3.1	DM.02.01.00	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i ziemi na wysypisko poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.92</b>
<b>3.2</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
43 d.3.2	DM.02.01.00	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.28	m m	 18.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
44 d.3.2	DM.02.01.00	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm 0.30	m m	 0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
45 d.3.2	DM.02.01.00	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa 1.00	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.3.2	DM.02.01.00	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.43	m m	 18.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
47 d.3.2	DM.02.01.00	kalk. własna	Zbiornik szczelny do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych - żelbetowy 10 m <sup>3</sup> 1.00	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48 d.3.2	DM.02.01.00	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
49 d.4.1	DM.02.01.00	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 24.75*0.60*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
50 d.4.1	DM.02.01.00	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 24.75*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
51 d.4.1	DM.02.01.00	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 24.75*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
52 d.4.1	DM.02.01.00	KNNR 1 0201-08 (analogia) analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (podłoże + obsypka) 1.80+5.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.25</b>
53 d.4.1	DM.02.01.00	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.49+poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.16	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.16</b>
54 d.4. 1	DM.02 .01.00	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 250 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.  1.00	otw.  otw.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
55 d.4. 1	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm  0.50	m  m	  0.50	  <b>0.50</b>
<b>4.2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
56 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  9.00	m  m	  9.00	  <b>9.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik  2.00	szt  szt	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano  6.00	szt  szt	  6.00	  <b>6.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
59 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  8.40	m  m	  8.40	  <b>8.40</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
60 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  5.00	m  m	  5.00	  <b>5.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik  1.00	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano  2.00	szt  szt	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2.00	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  2.00	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.4. 2	DM.02 .01.00	S-215 0200- 01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67 d.4. 2	DM.02 .01.00	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  3.00	szt.  szt.	  3.00	  <b>3.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	DM.02	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.	.01.00	0211-01		szt.	3.00	
2			3.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
69	DM.02	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.4.	.01.00	0212-01		szt.	1.00	
2			1.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	DM.02	KNNR 4	Duofix - element montażowy do WC	kpl.		
d.4.	.01.00	0233-03		kpl.	1.00	
2			1.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	DM.02	KNNR 4	Muszla ustępowa wisząca	kpl.		
d.4.	.01.00	0233-03		kpl.	1.00	
2			1.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>