

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

---

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły publicznej o halę sportową z zapleczem i łącznikiem  
ADRES INWESTYCJI : 63-012 Dominowo, Giecz 25, działki nr 1/3, 1/6.  
INWESTOR : Gmina Dominowo  
ADRES INWESTORA : 63-012 Dominowo, ul. Centralna 7.  
BRANŻA : SIECI, PRZYŁĄCZA, INSTALACJE TERENOWE > BRANŻA SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE &gt; SIECI, PRZYŁĄCZA, INSTALACJE TERENOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m 1,91*1,00* (poz.8+poz.10)*90%	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	117,408	
				RAZEM	117,408
2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1,91*1,00* (poz.8+poz.10)*10%	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	13,045	
				RAZEM	13,045
3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	13,045	
				RAZEM	13,045
4	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu poz.7+poz.15	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			m <sup>3</sup>	30,735	
				RAZEM	30,735
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
5	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.		
d.1.1.2			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl.		
d.1.1.2			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (poz.8+poz.10)*1,00*0,15	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2			m <sup>3</sup>	10,245	
				RAZEM	10,245
8	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 65	m		
d.1.1.2			m	65,000	
				RAZEM	65,000
9	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 14	szt		
d.1.1.2			szt	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 1,50+1,80	m		
d.1.1.2			m	3,300	
				RAZEM	3,300
11	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm 4	szt		
d.1.1.2			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.		
d.1.1.2			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка z zasuwą 110/50 mm na rurociągach PEHD o śr. 110 mm 1	szt.		
d.1.1.2			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3. 9. 9907	Połączenie PE/stal 63/50 mm 1	szt.		
d.1.1.2			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 1411- 04	Obsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm (poz.8+poz.10)*1,00*0,30	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2			m <sup>3</sup>	20,490	
				RAZEM	20,490
16	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.8+poz.10	m		
d.1.1.2			m	68,300	
				RAZEM	68,300
17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD 1	1 prób.		
d.1.1.2			1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m 1,50*1,10*(poz.23+poz.24)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,455	 103,455
				RAZEM	103,455
19 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1,50*1,10*(poz.23+poz.24)*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,445	 5,445
				RAZEM	5,445
20 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,445	 5,445
				RAZEM	5,445
21 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu poz.22+poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,300	 36,300
				RAZEM	36,300
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
22 d.1.2.2	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (poz.23+poz.24)*1,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,520	 14,520
				RAZEM	14,520
23 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 6,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
25 d.1.2.2	KNNR 4 1411- 04	Obsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm (poz.23+poz.24)*1,10*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,780	 21,780
				RAZEM	21,780
26 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
28 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m 1,20*1,10*(poz.33+poz.34)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,622	 116,622
				RAZEM	116,622
29 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1,20*1,10*(poz.33+poz.34)*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,138	 6,138
				RAZEM	6,138
30 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,138	 6,138
				RAZEM	6,138
31 d.1.3.1	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu poz.32+poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51,150	 51,150
				RAZEM	51,150
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
32 d.1.3.2	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (poz.33+poz.34)*1,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,460	 20,460
				RAZEM	20,460
33 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
34 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 77	m m	 77,000	 77,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,000
35 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3. 4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trojniki 200/160 mm/45^  7	szt  szt	  7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3. 4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana 160 mm/45^  7	szt  szt	  7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.3.2	KNNR 4 1411- 04	Obsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm  (poz.33+poz.34)*1,10*0,30	m³  m³	  30,690	
				RAZEM	30,690
38 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  2	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty ziemne do przyłącza</b>			
40 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach za- bezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m 0,90*0,95*poz.45*85%	m³  m³	  6,904	
				RAZEM	6,904
41 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokoś- ci dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,90*0,95*poz.45*15%	m³  m³	  1,218	
				RAZEM	1,218
42 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. 5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.41	m³  m³	  1,218	
				RAZEM	1,218
43 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m³ w jed- nym miejscu poz.44+poz.46	m³  m³	  3,159	
				RAZEM	3,159
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty montażowe przyłącza</b>			
44 d.1.4.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  poz.45*0,95*0,15	m³  m³	  1,354	
				RAZEM	1,354
45 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 8,00+1,50	m  m	  9,500	
				RAZEM	9,500
46 d.1.4.2	KNNR 4 1411- 03	Obsypka z materiałów sypkich grubości 20 cm  poz.45*0,95*0,20	m³  m³	  1,805	
				RAZEM	1,805
47 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.45	m  m	  9,500	
				RAZEM	9,500
48 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0304-04	Kolumna przejściowa izolowana wzmocniona  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0305-04	Skrzynka na ścianie budynku z zaworem odcinającym  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż apar- atury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości  poz.45	m  m	  9,500	
				RAZEM	9,500
<b>1.4.3</b>		<b>Roboty ziemne do zbiornika</b>			
52 d.1.4.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km 2,40*7,70*2,60*90%	m³  m³	  43,243	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,243
53 d.1.4.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 2,40*7,70*2,60*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,805	
				RAZEM	4,805
54 d.1.4.3	KNR-W 2-01 0312-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 2.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,805	
				RAZEM	4,805
55 d.1.4.3	KNNR 1 0317- 01	Obsypka piaskowa zbiornika z zagęszczeniem 2,40*7,60*2,60*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,970	
				RAZEM	18,970
56 d.1.4.3	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu poz.57*0,10+poz.58*0,20+poz.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,650	
				RAZEM	22,650
<b>1.4.4</b>		<b>Płyta fundamentowa do zbiornika</b>			
57 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0251-03	Płyta fundamentowa - podłoże betonowe o grubości 10 cm B-10 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,80*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,320	
				RAZEM	16,320
58 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0251-03 0251- 04	Płyta fundamentowa o grubości 20 cm B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,40*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,240	
				RAZEM	10,240
59 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 6,40*1,60*0,20*0,050	t t	 0,102	
				RAZEM	0,102
<b>1.4.5</b>		<b>Ochrona katodowa zbiornika</b>			
60 d.1.4.5	KNR-W 5-10 0501-01	Ochrona katodowa zbiorników - anody AMg1 Z-4-6 z okablowaniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4.6</b>		<b>Dostawa i montaż zbiornika podziemnego LPG 6700 dm<sup>3</sup></b>			
61 d.1.4.6	DOSTAWCA	Dostawa i montaż zbiornika podziemnego LPG 6700 dm <sup>3</sup> z armaturą odcinającą, armaturą bezpieczeństwa i zespołem redukcyjnym, odbiór i rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000