

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Szkoły Podstawowej w Strachocinie  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 193/6, 192 m. Strachocin gm. Stargard  
NAZWA INWESTORA: Gmina Stargard  
ADRES INWESTORA: Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard

BRANŻE: br sanitarna Instalacje zewnętrzne i przyłącza etap 1

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2021

---

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

### SANITARNA

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Specyfikacja ogólna ST-00.00   | Kod CPV 45000000-7 |
| 2. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji wod-kan ST-01.01                 | Kod CPV 45330000-9 |
| 3. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji c.o. ST-01.02                    | Kod CPV 45331100-7 |
| 4. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji wentylacji mechanicznej ST-01.03 | Kod CPV 45331000-6 |
| 5. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji klimatyzacji ST-01.04            | Kod CPV 45331220-4 |
| 6. Roboty montażowe w zakresie bud. przyłączy i instalacji zew. wod-kan. ST-01.05 | Kod CPV 45231300-8 |
| 7. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji gazu. ST-01.06                   | Kod CPV 45333000-0 |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29.03.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Przyłącze wodociągowe		3
2 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		4
3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej		5
4 Zewnętrzna instalacja gazu		6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1				<b>Przylącze wodociągowe</b>	
1.1				<b>Roboty ziemne</b>	
1 d.1.1	KNR 201-0119-03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km
				44 / 1000	km
		<b>0,044</b>			
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (80%)	m3
				77,44 * 0,8	m3
		<b>61,952</b>			
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02			Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3
				77,44 * 0,2	m3
		<b>15,488</b>			
4 d.1.1	KNR 201-0211-03			Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3
				0,6 * 0,3 * 44	m3
		<b>7,920</b>			
5 d.1.1	KNR 201-0214-03			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3
				7,92	m3
		<b>7,920</b>			
6 d.1.1	KNR 201-0610-06			Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3
				7,92	m3
		<b>7,920</b>			
7 d.1.1	KNR 201-0201-05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3
				7,92	m3
		<b>7,920</b>			
8 d.1.1	KNR 201-0214-02			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3
				7,92	m3
		<b>7,920</b>			
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01			Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3
				69,52 * 0,8	m3
		<b>55,616</b>			
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3
				69,52 * 0,2	m3
		<b>13,904</b>			
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3
				69,52	m3
		<b>69,520</b>			
12 d.1.1				Obsługa geodezyjna	kpl.
				1	kpl.
		<b>1,000</b>			
1.2				<b>Roboty montazowe</b>	
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE 90	m
				44	m
		<b>44,000</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112 -01			Trójnik PE90	szt.
				2	szt.
		2,000			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0112 -01			Kolano PE90 40st	szt.
				2	szt.
		2,000			
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0212 -02			Zasuwa dn 80	kpl.
				1	kpl.
		1,000			
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0119 -01			Rury ochronne o śr.160 mm	m
				4	m
		4,000			
18 d.1.2	KNR 2-19 0219- 01			Oznakowanie trasy wodociągu	m
				44	m
		44,000			
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0707 -01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m
				0,22	odc.2 00m
		0,220			
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0708 -01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m
				0,22	odc.2 00m
		0,220			
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0704 -01			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.
				44 / 200	200m -1 prób.
		0,220			
<b>2</b>				<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>	
<b>2.1</b>				<b>Roboty ziemne</b>	
22 d.2.1	KNR 201-0119-03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km
				22,3 / 1000	km
		0,022			
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0203 -06			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3
				132,6 * 0,8	m3
		106,080			
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0306 -02			Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3
				132,6 * 0,2	m3
		26,520			
25 d.2.1	KNR 201-0211-03			Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3
				0,6 * 0,3 * 66,3	m3
		11,934			
26 d.2.1	KNR 201-0214-03			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3
				11,934	m3
		11,934			
27 d.2.1	KNR 201-0610-06			Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3
				11,934	m3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
		<b>11,934</b>			
28 d.2.1	KNR 201-0201-05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3
				11,934	m3
		<b>11,934</b>			
29 d.2.1	KNR 201-0214-02			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3
				11,934	m3
		<b>11,934</b>			
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0222 -01			Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3
				120,73 * 0,8	m3
		<b>96,584</b>			
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0312 -02			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3
				120,73 * 0,2	m3
		<b>24,146</b>			
32 d.2.1	KNR-W 2-01 0228 -02			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3
				120,73	m3
		<b>120,730</b>			
33 d.2.1				Obsługa geodezyjna	kpl.
				1	kpl.
		<b>1,000</b>			
<b>2.2</b>				<b>Roboty montazowe</b>	
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0408 -02			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m
				22 + 44,3	m
		<b>66,300</b>			
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0517 -02			Studzienki systemowe dn600	szt.
				3	szt.
		<b>3,000</b>			
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0706 -02			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.
				66,3 / 200	odc. - 1 prób.
		<b>0,332</b>			
<b>3</b>				<b>Przylącze kanalizacji sanitarnej</b>	
<b>3.1</b>				<b>Roboty ziemne</b>	
37 d.3.1	KNR 201-0119-03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km
				4,2 / 1000	km
		<b>0,004</b>			
38 d.3.1	KNR-W 2-01 0306 -02			Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3
				9,01	m3
		<b>9,010</b>			
39 d.3.1	KNR 201-0211-03			Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3
				0,6 * 0,3 * 4,2	m3
		<b>0,756</b>			
40 d.3.1	KNR 201-0214-03			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3
				0,756	m3
		<b>0,756</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
41 d.3.1	KNR 201-0610-06			Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3
				0,756	m3
		<b>0,756</b>			
42 d.3.1	KNR 201-0201-05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3
				0,756	m3
		<b>0,756</b>			
43 d.3.1	KNR 201-0214-02			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3
				0,756	m3
		<b>0,756</b>			
44 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-02			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3
				9,01 - 0,756	m3
		<b>8,254</b>			
45 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02			Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3
				8,254	m3
		<b>8,254</b>			
46 d.3.1	kalk. własna			Obsługa geodezyjna	kpl
				1	kpl
		<b>1,000</b>			
<b>3.2</b>				<b>Roboty montazowe</b>	
47 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02			Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m
				4,2	m
		<b>4,200</b>			
48 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02			Studzienki systemowe dn600	szt.
				1	szt.
		<b>1,000</b>			
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.
				4,2 / 2000	odc. - 1 prób.
		<b>0,002</b>			
<b>4</b>				<b>Zewnętrzna instalacja gazu</b>	
<b>4.1</b>				<b>Roboty ziemne</b>	
50 d.4.1	KNR 201-0119-03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km
				52 / 1000	km
		<b>0,052</b>			
51 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-06			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3
				68,64 * 0,8	m3
		<b>54,912</b>			
52 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02			Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3
				68,64 * 0,2	m3
		<b>13,728</b>			
53 d.4.1	KNR 201-0211-03			Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3
				0,6 * 0,3 * 52	m3
		<b>9,360</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
54 d.4.1	KNR 201-0214-03			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3
				9,36	m3
		9,360			
55 d.4.1	KNR 201-0610-06			Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3
				9,36	m3
		9,360			
56 d.4.1	KNR 201-0201-05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3
				9,36	m3
		9,360			
57 d.4.1	KNR 201-0214-02			Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3
				9,36	m3
		9,360			
58 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-01			Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3
				59,28 * 0,8	m3
		47,424			
59 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-02			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3
				59,28 * 0,2	m3
		11,856			
60 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-02			Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3
				59,28	m3
		59,280			
61 d.4.1	kalk. własna			Obsługa geodezyjna	kpl
				1	kpl
		1,000			
4.2				<b>Roboty montażowe</b>	
62 d.4.2	KNR-W 2-19 0301-06			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m
				51,7	m
		51,700			
63 d.4.2	KNR-W 2-19 0303-06			Kolano 90st PE d63	szt.
				3	szt.
		3,000			
64 d.4.2	KNR-W 2-19 0303-06			Przejście PE/stal 63/50	szt.
				2	szt.
		2,000			
65 d.4.2	KNR-W 2-19 0119-01			Rury ochronne o śr.110 mm	m
				6	m
		6,000			
66 d.4.2	KNR-W 2-15 0142-01			Skrzynka kurka głównego	szt.
				1	szt.
		1,000			
67 d.4.2	KNR 2-19 0219-01			Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m
				52	m
		52,000			
68 d.4.2	KNR-W 2-19 0211-01			Próba szczelności gazociągów	m
				52	m
		52,000			