

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV                    Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45232150-8  
45231300-8    Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI    :    Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą w Mińsku Maz. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2-Przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągowe  
ADRES INWESTYCJI    :    Mińsk Mazowiecki dz. nr ew. 1951/2, 1053/2  
INWESTOR             :    OSP Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA    :    ul. Warszawska 120, 05-300 Mińsk Mazowiecki  
BRANŻA                :    sanitarna  
DATA OPRACOWANIA    :    25.01.2023

---

Charakterystyka robót : specyfikacja SST01.05

Data opracowania  
25.01.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	99/1000	km	0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (głębokość 3,3m)	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-02	55*1.0*3.0	m <sup>3</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (5studni) (głębokość 3,3m)	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-04	1.5*1.5*3.0*5	m <sup>3</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
4	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka o gr.15cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	55*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka boków rury i nadsypka o gr 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	55*(1.0-0.16)*0.16+55*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	23.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.892</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	55*3.0*2	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
7	KNR 2-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	199-32	m <sup>3</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn160	m		
d.1	0408-02	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
11	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową o śr. do DN 200mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV (między studniami S2-S4) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE HD 100-RC	m		
d.1	0201-04	160x9,5 22+22	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
12	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.ze-wewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1	0110-07	analogia	złącz.	44.000	
		44		<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, zwieńczenie typu B125	szt		
d.1	0517-01	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, zwieńczenie typu D400	szt		
d.1	0517-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1		
d.1	0706-02	1	odc. -1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-03	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-03 d.1 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR AT-03 d.1 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR AT-03 d.1 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR AT-03 d.1 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
22	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		79/1000	km	0.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>
23	KNR 2-01 d.2 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (głębokość ok 4m)	m <sup>3</sup>		
		79*1.0*2.1	m <sup>3</sup>	165.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.900</b>
24	KNR 2-01 d.2 0222-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III ( 3 studnie PVC) (głębokość śr. 1,75m)	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*1.75*3	m <sup>3</sup>	11.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.813</b>
25	KNR 2-01 d.2 0222-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III ( 3 studnie betonowe) (głębokość ok 2,3m)	m <sup>3</sup>		
		2.0*2.0*2.3*3	m <sup>3</sup>	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
26	KNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka o gr.15cm	m <sup>3</sup>		
		79*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
27	KNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka boków rury i nadsypka o gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
		79*(1.0-0.16)*0.16+79*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	34.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.318</b>
28	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		79*2.1*2	m <sup>2</sup>	331.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.800</b>
29	KNR 2-01 d.2 0212-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		46	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
30	KNR 2-01 d.2 0214-02 w=8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.III-IV - 4 km	m <sup>3</sup>		
		46	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
31	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		205.3-46	m <sup>3</sup>	159.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.300</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn160	m		
		79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem beto- nowym, zwieńczenie żeliwne typu D400	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie kanalizacyjne, rewizyjne betonowe o śr. 1200 mm, zwieńczenie żeliw- ne klasy D400	stud.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.2 0520-03 analogia	Regulator przepływu zamontowany w studni Sd3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Korytka odwadniające podłużne WO1 L=7m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR AT-03 d.2 0304-03	Odtworzenie awierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45232150-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
39	KNR 2-15 d.3 0119-02 analogia	Wodomierz główny dn32 - instalacja wody bytowej 10 m3/h skrzydełkowy, wielostrumieniowy, suchobieżny, przyłącze kołnierzone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KSNR 4 d.3 0107-05	Zawory kulowe o śr.40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 0-31 d.3 0209-09 analogia	Filtr siatkowy, oczka siatki 0.32 x 0.2 mm DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KSNR 4 d.3 0107-07	Izolator przepływu zwrotnego BA o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-19 d.3 0301-09	Rura PE100-50x4,6 na ciśnienie nominalne min.10 bar	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44	KNR-W 2-18 d.3 0802-01 analogia	Nawiertka do rur żeliwnych 100/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 2-18 d.3 0201-03	Zasuwa kielichowa miękkouszczelniona DN 40 podziemna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-18 d.3 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-19 d.3 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
48	KNR-W 2-18 d.3 0527-01	Szczelne przejście przewodu przez ścianę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		24/1000	km	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
50	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		24*0.9*1.6	m <sup>3</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-01 d.3 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
52	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka o gr. 10 cm 24*0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
53	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka boków rury i nadsypka o gr.30cm 24*0.9*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
54	KNR 2-01 d.3 0212-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odl.do 1 km 8.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
55	KNR 2-01 d.3 0214-02 w=8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - 4 km 8.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
56	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 34.6-8.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
57	KNR-W 2-18 d.3 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	1 prób. 1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociagów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 40 mm 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-18 d.3 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 40 mm 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
60	KNR AT-03 d.3 0304-03	Odtworzenie awierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>