

## Przedmiar robót

branża sanitarna

Obiekt	Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa.
Branża	sanitarna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232460-4 - Roboty sanitarne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	dz. nr 243/3 obr. 0018 Koszalin
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska

---

Sporządził      mgr inż. Monika Machniewska

---

Koszalin, grudzień 2019r

**Charakterystyka obiektu**

Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej w ramach zadania "Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją Monte Cassino dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie"

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji deszczowej:

- rura PVC DN/OD 200 SN8 SDR 34 (lita) - L=25,2 m
- rura bet. typu WITROS DN/ID 300x70 kl. C (45kN/m), L=2500 mm - L= 73,6 m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 3 szt.
- wpusty uliczny bet. DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m i kratą uchylną - 2 szt.
- wpusty uliczny bet. DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m typu krawężnikowo-jezdniowym- 4 szt.

Rurociągi układane na podsypce piaskowej o gr. 10cm następnie obsypane pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Przewidziana całkowita wymiana gruntu.

## Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
			<b>1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  73/1000	km razem	0,07 0,07
2	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km  125,72	m <sup>3</sup> razem	125,72 125,72
3	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych  125,72	m <sup>3</sup> razem	125,72 125,72
4	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką  73*1,5*2	m <sup>2</sup> razem	219 219
5	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m  50	szt razem	50 50
6	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie wody  12*3	godz. razem	36 36
7	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku  133,31 -8,1 -44,71 -1,0*0,3*74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	133,31 -8,1 -44,71 -22,2 58,3
8	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  58,3	m <sup>3</sup> razem	58,3 58,3
			<b>1.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
9	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm  8,1	m <sup>3</sup> razem	8,1 8,1
10	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka  44,71	m <sup>3</sup> razem	44,71 44,71
11	KNR-W 2-18 0412/02		Kanały z rur betonowych WIPRO o średnicy 300mm łączonych na uszczelkę gumową  73,6	m razem	73,6 73,6

## Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR-W 2-18 0513/03	4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	4
				razem	studnię
13	KNR K-37 0102/03	73,6	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	73,6
				razem	m
14	KNR 2-18 0804/04	73,6	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	73,6
				razem	m
<b>2. PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
<b>2.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
15	KNR 2-01 0119/03	25,2/1000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03
				razem	km
16	KNR 2-01 0202/02	33,93	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	33,93
				razem	m <sup>3</sup>
17	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	33,93	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	33,93
				razem	m <sup>3</sup>
18	KNR 2-01 0230/01	33,66 -2,5 -12,12 -1,0*0,3*25,2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m <sup>3</sup>	33,66
				m <sup>3</sup>	-2,5
				m <sup>3</sup>	-12,12
				m <sup>3</sup>	-7,56
				razem	m <sup>3</sup>
19	KNR 2-01 0236/03	11,48	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	11,48
				razem	m <sup>3</sup>
<b>2.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
20	KNR-W 2-18 0511/01	2,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	2,5
				razem	m <sup>3</sup>
21	KNR-W 2-18 0511/03	12,12	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka	m <sup>3</sup>	12,12
				razem	m <sup>3</sup>
22	KNR-W 2-18 0408/03	25,2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	25,2
				razem	m

## Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0421/03	6	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Adapter PVC200		
				szt	6
			razem	szt	6
24	KNR-W 2-18 0524/02	4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem typ krawężnikowo-jezdniowy		
				szt	4
			razem	szt	4
25	KNR-W 2-18 0524/02	2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem z kratą uchylną		
				szt	2
			razem	szt	2
26	KNR K-37 0102/03	25,2	Inspekcja video po wykonaniu robót		
				m	25,2
			razem	m	25,2
27	KNR 2-18 0804/02	25,2	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm		
				m	25,2
			razem	m	25,2

**Spis działów przedmiaru robót**

Budowa odcinka ul. Kopernika, wraz ze skrzyżowaniem z aleją MonteCassino - dojazd do strażnicy JRG1 Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie

Nr	Opis
1.	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>
1.1.	ROBOTY ZIEMNE
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE
2.	<b>PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>
2.1.	ROBOTY ZIEMNE
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE