

## PRZEDMIAR

Uniwersytet Rzeszowski : Usunięcie awarii kanalizacji podposadzkowej w piwnicy budynku D4 "Mrowisko"  
Uniwersytet Rzeszowski - Rzeszów ul. Rejtana 16 c : Uniwersytet Rzeszowski  
al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów

DATA OPRACOWANIA : 2021-06-21

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-06-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Wyniesienie i wniesienie zbiorników buforowych z pom. węzła cieplnego (demontaż, montaż) na czas robót	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Remont kanalizacji podposadzkowej w części piwnicy domu asystenta "Mrowisko"</b>			
2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-05	5	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka posadzki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	7,5	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-0201	75,0	m <sup>3</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0312-0201	55,00	m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
7	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-05	20,00	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-07	20	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - zasypka piaskowa 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-03	20,00	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-04	20,00	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
14	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2	0208-04	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0232-04	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2	0232-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0230-05	12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-02 d.2 0233-12	Demontaż czyszczaków ŻELIWNYCH o śr.do 110 mm	szt.		<b>12,000</b>
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19	KNR-W 4-02 d.2 0233-13	Demontaż czyszczaków ŻELIWNYCH o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - do 1,5 m zamknięcie hermetyczne włazem- wstawienie w nowy rurociąg PVC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW SN 8 LITA o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-04 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm SN 8 LITA w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-03 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		5	podej.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
31	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jtrójniki 160/110 łączone na wcisk	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
32	KNNR 4 d.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - REDUKCJA 110/50	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	d.2 kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie schodów betonowych 2 szt (1. szer 1 m - 3 schodki ; 2. szer 1 m - 4 schodki) 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
35	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
37	KNR-W 2-01 d.3 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV do głębokości 3 m 6,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	 <b>6,000</b>
38	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,480	 <b>0,480</b>
39	KNNR 4 d.3 1411-04	Obsypanie rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,720	 <b>0,720</b>
40	KNR-W 2-01 d.3 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 4,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,800	 <b>4,800</b>
41	KNR-W 4-01 d.3 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III) 1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,200	 <b>1,200</b>
42	d.3 kalk. własna	Demontaż i odtworzenie chodnika z kostki brukowej - 3,0 m 2 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
43	d.3 kalk. własna	Demontaż i odtworzenie płyty odbojowej betonowej 2,0 m 2 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC SN 8 LITA łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3,000	 <b>3,000</b>
45	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2,000	 <b>2,000</b>
46	KNNR 4 d.4 0211-01	Wykonanie wpięcia rurociągu PVC DN 160 do studni betonowej dn 1000 1	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
47	KNR-W 2-18 d.4 0527-01	Przejście szczelne przez ścianę fundamentową przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
48	d.4 kalk. własna	Czyszczenie studzienki wraz z renowacją kinety i malowaniem włazu farbą an- tykorozyjną 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>