

### PRZEDMIAR

INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-010604-01 analogia	Wypompowanie wody ze studzienki 1,000	godz. godz.	1,000 RAZEM	1,000
2	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000 RAZEM	2,000
3	KNR 4-010348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie stu- dzienki 2,400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,400 RAZEM	2,400
4	KNR 4-010103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,968 RAZEM	0,968
5	KNR 4-020231-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie 2,000	m m	2,000 RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-180518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "WAWIN" - trzon studni z rur "WAWIN TEGRA" o średnicy 1000 mm 1,200	m m	1,200 RAZEM	1,200
7	KNR-W 2-180421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielni- chowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- tra- per na kamionkę 2,000	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-180408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,000	m m	2,000 RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-180520-03 analogia	Zawór przeciwwzalewowy STAUFIX BASIC zabudo- wa na swobodnym przewodzie 1,000	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
10	KNR 2-280501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym 0,640	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,640 RAZEM	0,640
11	KNR 4-010803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gład- ko 2,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000 RAZEM	2,000
12	KNR 4-010106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1,068	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,068 RAZEM	1,068
13	KNR 4-010108-090108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1,068	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,068 RAZEM	1,068
				RAZEM	1,068

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-010604-01 analogia	Wypompowanie wody ze studzienki obmiar = 1,000 godz.	god z.					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/godz.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- S -- pompa elektryczna 1 m-g/godz.	m-g	1,0000	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/godz.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-010348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie studzienki obmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-010103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 0,968 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,2651	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-020231-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-180518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "WAWIN" - trzon studni z rur "WAWIN TEGRA" o średnicy 1000 mm obmiar = 1,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,83 r-g/m	r-g	3,3960	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury karbowana 1,20m WAWIN TEGRA z 2 przejściami szczelnymi dla rury 100mm 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		kineta ślepa 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		pokrywa nadstudzienna 1 szt/m	szt	1,2000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,06 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
7*		żuraw samochodowy 0,71 m-g/m	m-g	0,8520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- traper na kamionkę obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/szt.	r-g	0,5060	0,000	0,00		
2*		-- M -- trapery kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,078 m-g/szt.	m-g	0,1560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,334 r-g/m	r-g	0,6680	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2-18 0520-03 analogia	Zawór przeciwwzalewowy STAUFIX BASIC zabudowa na swobodnym przewodzie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,93*0,5=2,965 r-g/szt.	r-g	2,9650	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór przeciwwzalewowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-280501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym obmiar = 0,640 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4080	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 2,074 t/m <sup>3</sup>	t	1,3274	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gład- ko obmiar = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,014 t/m <sup>2</sup>	t	0,0280	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0660	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-010106- 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 1,068 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,3119	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 0108-090108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1,068 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4845	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0680	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0466	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł