

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ściany zewnętrznej budynku Stodoły przy drodze oraz wykonanie studni z kręgów betonowych bez dna w Lipniku
ADRES INWESTYCJI : Lipnik gm. Stargard Szczeciński
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-05

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-08-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stodoła			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01 d.1 0303-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR AT-26 d.1 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 70.00*3.00	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR AT-26 d.1 0201-02 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa- tynk kat II 70.00*3.00	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2		Studnia			
6	KNR-W 2-01 d.2 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1.50*1.50*3.00	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
7	KNR-W 2-01 d.2 0609-07	Podsypka filtracyjna z tłucznia w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1.77*0.15	m ³ m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
8	KNR-W 2-01 d.2 0609-07	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1.77*0.15	m ³ m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
9	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
11	KNR-W 2-01 d.2 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 5.00*1.00*1.20	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 5.00*1.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór "uszczelka gumowa" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.11	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Stodoła						
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 190.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	62.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	52.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0303-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej - materiały z roz- biórki obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63*1.1=1.793r-g/m ²	r-g	35.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła - odzysk 28.7szt./m ²	szt.	574.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00259t/m ²	t	0.0518	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00145t/m ²	t	0.0290	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.013m ³ /m ²	m ³	0.2600	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR AT- d.1 26 0304- 03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 210.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	23.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny (dostawca: ATL) 0.5dm ³ /m ²	dm ³	105.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR AT-	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane	m ²					
d.1	26 0201-	ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa- tynk						
	02	kat II						
	analogia	obmiar = 210.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	44.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka- tynk trasowy (dostawca: STO) 6.18kg/m ²	kg	1297.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04m-g/m ²	m-g	8.4000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stodoła			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Studnia						
6	KNR-W 2- d.2 01 0211- 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 6.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.114r-g/m ³	r-g	0.7695	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0663m-g/m ³	m-g	0.4475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2- d.2 01 0609- 07	Podsypka filtracyjna z tłucznia w gotowym su- chym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 0.266 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m ³	r-g	0.7049	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń 40-80mm 1.271m ³ /m ³	m ³	0.3381	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2- d.2 01 0609- 07	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa obmiar = 0.266 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m ³	r-g	0.7049	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir filtracyjny 10-40mm 2.16t/m ³	t	0.5746	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2- d.2 18 0513- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1.000 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 30r-g/stud.	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe 5szt/stud.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B 7,5 0.424m ³ /stud.	m ³	0.4240	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0.96m ³ /stud.	m ³	0.9600	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.07m ³ /stud.	m ³	0.0700	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R 5.4kg/stud.	kg	5.4000	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 9.92kg/stud.	kg	9.9200	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt./stud.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt./stud.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2.84m-g/stud.	m-g	2.8400	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 4 t 4.29m-g/stud.	m-g	4.2900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2- d.2 01 0222- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 6.750 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.0911	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.2 01 0310- 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szeroko- ści 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m obmiar = 6.000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2r-g/m ³	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 5.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	1.2272	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.122m ³ /m ²	m ³	0.6100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0527- 01 analogia	Przejście przez ściany komór "uszczelka gu- mowa" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uszczelka gumowa do otworów przejścia przez ściany studni (dostawca: INL) 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.0520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
15	KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 6.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ³	r-g	7.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Studnia			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł