
DRENAŻ OPASKOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Józefa Piłsudskiego , Sulejówek ul. Oleandrów 5 dz. ew. nr 54/1 obręb 31
ADRES INWESTYCJI : Remontu budynku dworku Milusin w Sulejówku w zakresie instalacji wew. wod-kan, gaz , kanalizacji de-
szczowej

DATA OPRACOWANIA : 2019-08-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DRENAŻ OPASKOWY								
1	45332300-6	DRENAŻ OPASKOWY						
1.1		UWAGA ! Drenaż wraz ze studzienkami należy ułożyć w gotowym wykopie wykonanym dla izolacji ścian piwnic budynku. Wykop i jego zasypianie są ujęte w kosztorysie robót budowlano- remontowych obiektu. obmiar = 0 [???	???					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.2	KNR-W 2-18 0510-01	Podłoża betonowe B10 , grubość 5 cm obmiar = $0,40 * 0,05 * (12,00 + 6,30 + 6,50 + 4,00) = 0,58 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 17,3r-g/m ³	r-g	10,0340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,5916	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,0187m ³ /m ³	m ³	0,0108	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,1m-g/m ³	m-g	0,0580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.3	KNNR 11 0703-0302	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PVC-U perforowanych , w zwojach, Fi 126 mm obmiar = 24,8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0205r-g/m	r-g	0,5084	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura drenarska karbowana PVC - U z otworem 1,5x5,0 mm, fi- 126 mm 1,019m/m	m	25,2712	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.4	KNR-W 2-01 0609-0701	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir o granulacji 5-20 mm obmiar = $24,80 * (0,60 * 0,20 + 0,80 * 0,20)$ 0,00 6,94	m ³					
	korekta obmiaru							
		RAZEM 6,94 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy 2,65r-g/m ³	r-g	18,3910	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żwir filtracyjny uziarnienie 5-20 mm 1,1m ³ /m ³	m ³	7,6340	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.5	KNR-W 2-01 0609-06	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek obmiar = $24,80 * 0,90 * 0,70 * 0,5$ 0,00	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	korekta ob- miaru	7,81 7,81						
		RAZEM 7,81 m³						
1*		-- R -- Robotnicy 2,5r-g/m³	r-g	19,5250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,1m³/m³	m³	8,5910	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.6	KNR 9-11 0101-0202	Geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, układana sposobem ręcznym / poz. bez S/ obmiar = 24,80 * 1,00 = 24,80 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1288r-g/m²	r-g	3,1942	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina wzmocniona 1,05m²/m²	m²	26,0400	0,000		0,00	
3*		Szpilki z prętów stalowych 0,07szt/m²	szt	1,7360	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.7	KNR-W 2-18 0408-02	Analogia - Kanały z rur PVC- U, SN 4 łączo- ne na uszczelki - Dn 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,345r-g/m	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura PVC-U kl.S, kanalizacji zewnętrznej kie- lichowa 160/4,7 mm 1,02m/m	m	4,0800	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,0083m-g/m	m-g	0,0332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
1.8	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3,21r-g/szt	r-g	12,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kineta studzienki z PE Fi-315 mm z uszczel- ką 1szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki do studzienek fi-315 mm 2szt/szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN fi-315mm - h-200cm 1,05szt/szt	szt	4,2000	0,000		0,00	
5*		Stożek betonowy dla studzienki z PVC, Fi 315 mm 1szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Pospółka 0,2m³/szt	m³	0,8000	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,07m-g/szt	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.9	KNR-W 2-18 0517-0203	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315 mm, właz żeliwny obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2,42r-g/szt	r-g	9,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Właz żeliwny systemowy na fi-315 mm 1szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,07m-g/szt	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
1.10		Mufy włączeniowe do studni , KGF dn -160 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,8r-g/szt	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mufy włączeniowe KGF dn -160mm 1szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

DRENAŻ OPASKOWY

	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

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	72,3584	0,00	-0,00
2.	Robocizna	r-g	4,7942	0,00	0,00
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Żwir filtracyjny uziarnienie 5-20 mm	m ³	7,6340		7,6340	0,00	0,00					
2.	Szpilki z prętów stalowych	szt	1,7360		1,7360	0,00	0,00					
3.	Uszczelki do studzienek fi-315 mm	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
4.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN fi-315mm - h-200cm	szt	4,2000		4,2000	0,00	0,00					
5.	Piasek do zapraw	m ³	8,5910		8,5910	0,00	0,00					
6.	Pospółka	m ³	0,8000		0,8000	0,00	0,00					
7.	Stożek betonowy dla studzienki z PVC, Fi 315 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
8.	Rura PVC-U kl.S, kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
9.	Kineta studzienki z PE FI-315 mm z uszczelką	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
10.	Rura drenarska karbowana PVC - U z otworem 1,5x5,0 mm, fi- 126 mm	m	25,2712		25,2712	0,00	0,00					
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	0,5916		0,5916	0,00	0,00					
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,0108		0,0108	0,00	0,00					
13.	Mufy włączeniowe KGF dn -160mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
14.	Geowłóknina wzmocniona	m ²	26,0400		26,0400	0,00	0,00					
15.	Właz żeliwny systemowy na fi-315 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
16.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,6180	0,00	0,00
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0332	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł