

"ATM" Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane

ul. Składowa 12 lok. 107, 15-399 Białystok

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont krzyży usytuowanych w wydzielonym narożniku posesji przy ul. Nowowarszawskiej 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowarszawska 1, Białystok
INWESTOR : Urząd Miejski w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Kamienna 17, 15-021 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Szleszyński (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2023

„ATM” Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane
15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok.107
ATM NIP 542-277-90-14, REG. 200072269
tel./fax 85 742 40 08, e-mail: atmsekretariat@interia.pl
www.atmbudownictwo.pl

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2023

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 4.16*3.66	m ²		
			m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
2	KNR 2-01 d.1 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.1	m ²		
			m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
3	KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm poz.1	m ²		
			m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
4	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.1	m ²		
			m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
5	KNR 2-31 d.1 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszcze- niu 5 cm - kamień ozdobny otoczek poz.1	m ²		
			m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
6	KNR 2-31 d.1 0407-02 analogia	Wykonanie ogrodzenia w postaci podmurówki prefabrykowanej 3.66	m		
			m	3.660	
				RAZEM	3.660
2		WYMIANA DWÓCH KRZYŻY DREWNIANYCH			
7	d.2 kalk. własna	Załadunek i transport krzyży na plac przykościelny	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.2 0312-06 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) - wykopanie kotwy oraz podstawy krzyża 2	dół.		
			dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01 d.2 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu IV) wraz przesunięciem miejsc zakotwienia krzyży w stronę ulicy 2	dół.		
			dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.2 0203-01	Zalanie betonem dołów 2*(1.20*0.20*0.20)	m ³		
			m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
11	KNR 2-13 d.2 1009-02	Obsadzenie kotew 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02 d.2 0408-05 analogia	Odtworzenie słupów drewnianych na wzór zdemontowanych krzyży (0.18*0.18*(1.20+1.20)+0.16*0.16*4.30+0.16*0.16*3)*2	m ³		
			m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
13	KNR 4-01 d.2 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych poz.12	m ²		
			m ²	0.529	
				RAZEM	0.529
3		RENOWACJA POMNIKA KAMIENNEGO			
14	d.3 kalk. warsz- tatowa	Demontaż metalowego krzyża oraz ramki z obrazkiem	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.3 kalk. warsz- tatowa	Przywrócenie pionu kamienia – uniesienie kamienia oraz podbicie go betonem i kruszywem grubym	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.3 kalk. warsz- tatowa	Umycie kamienia wodą z detergentami za pomocą myjki ciśnieniowej	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. warsztatowa	Oczyszczenie kamienia z mchów za pomocą wody pod ciśnieniem wraz z zastosowaniem pasty na bazie kwasów organicznych na całej powierzchni kamienia oraz ewentualnie czyszczenie mechaniczne za pomocą szczotek metalowych i ręcznego sprzętu elektrotechnicznego	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.3 kalk. warsztatowa	Ponowne umycie kamienia po godzinie działania kwasów na kamienia	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3 kalk. warsztatowa	Naprawa pęknięć przy zastosowaniu żywic	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 kalk. warsztatowa	Odnowienie metalowego krzyża (usunięcie warstw malarskich) oraz ponowne zabezpieczenie powłoką malarską powierzchni krzyża w kolorze antracytowym	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.3 kalk. warsztatowa	Wymiana szybki oraz ramki – kolor antracytowy	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3 kalk. warsztatowa	Nałożenie zaprawy końcowej zabezpieczającej powierzchnię kamienia	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000