
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45 300 000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45 330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45 332 000 -3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45 400 000 -1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych,
45410000-4	Tynkowanie
45 440 000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45 453 000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zewnętrznej instalacji hydrantowej na terenie Muzeum Narodowego-cz. 1

ADRES INWESTYCJI: Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa dz. nr 4/1, obręb 5-04-01

NAZWA INWESTORA: Muzeum Narodowe w Warszawie

ADRES INWESTORA: Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna, mgr inż. Stanisław Karaś

DATA OPRACOWANIA: 2021-06-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Sieć hydrantów zewnętrznych dla Muzeum Narodowego cz 1					
1		Przygotowanie geodezyjnej mapy do celów projektowych	usługa		
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przygotowanie dokumentacji geotechnicznej (ok. 8 odwiertów w tym 4 po 5 m głębokości pozostałe 4 po 8 m) - opracowanie przekrojów i warunków gruntowo-wodnych inwestycji	usługa		
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,88 * 1,78 * 0,28	m3	0,439	
				RAZEM	0,439
4	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 jednostronne o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka wylewki cementowej o grubości 5 cm	m3		
		10,0 * 0,05	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej pęczniejącej EI60 w oknie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		10,0 * 0,045	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
13	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą do betonów posadzki cementowej	m2		
		13,0	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
17	niekatalogowa analiza indywidualna	Wykonanie przejścia p.poż. rurociągu fi 100 przez ścianę kl. odporności EI 120	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 7-07 0201-01 z.o.3.8. analogia	ZESTAW POMPOWY COR-4 Helix VF 1608/SC-FFS, 4-POMPOWY wraz układem pomiarowym WILO UP DN80 wraz z przepływomierzem, dostarczany w komplecie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Uruchomienie zestawu pompowego - usługa służby technicznej dostawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0108-09 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		1 + 0,9 + 1,7 + 0,3 + 0,9 + 7,7 + 6,4 + 5,5 + 3,1 + 0,9 + 53,0	m	81,400	
				RAZEM	81,400
21	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewn. i gr. ścianek 108/5.0 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- zakup hydrantów	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000