

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie i zabezpieczenie przeciwwilgociowe zabytkowej studni św. Jana z Dukli we Lwowie
INWESTOR : Narodowy Instytut Polskiego Dziedzictwa Kulturowego za Granicą "Polonika"
ADRES INWESTORA : 02-549 Warszawa, ul. Madalińskiego 101
BRANŻA : Remontowo-budowlana i konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Canewa Piotr
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony na bazie KNR z zastosowaniem kalkulacji indywidualnych po przeprowadzonej analizie rynku. Wszystkie podane ceny są cenami netto - nie uwzględniają podatku VAT. Kosztorys nie zawiera opłat administracyjnych związanych z uzyskaniem pozwoleń, dopuszczeń, uzgodnień itp. po stronie ukraińskiej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie i zabezpieczenie przeciwwilgociowe			
1.1		Przełożenie bruku okalającego studnię			
1	KNR 2-31 d.1. 0805-04 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bazaltowej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		19,3	m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
2	KNR 2-31 d.1. 0806-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
3	KNR 2-31 d.1. 0811-04 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych o grubości 18 cm	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
4	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 45 cm	m ²		
		poz.1+poz.2+poz.3	m ²	36,600	
				RAZEM	36,600
5	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	kostka mała 10cm	15,8	m ²	15,800	
	kostka duża 18 cm	2,8	m ²	2,800	
	płyty kamienne ułożenie	14,5	m ²	14,500	
	płyty kamienne uzupełnienie	2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	35,500
6	KNR 2-31 d.1. 0105-03 1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		39,0	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
7	KNR AT-04 d.1. 0101-03 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		39	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
8	KNNR 6 d.1. 0113-06 z.o. 1 2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		39,0	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
9	KNNR 6 d.1. 0113-06 z.o. 1 2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - grubość całkowita 30 cm - krotność x 2 Krotność = 2	m ²		
		39,0	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
10	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		39*0,3	m ³	11,700	
				RAZEM	11,700
11	KNR 2-31 d.1. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		39,0	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
12	KNR 2-31 d.1. 0301-07 z.o. 1 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki bazaltowej o wysokości 10 cm, kostka z odzysku	m ²		
		15,8	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
13	KNR 2-31 d.1. 0301-05 z.o. 1 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm - kostka z odzysku	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0508-03 1 analogia	Ułożenie nawierzchni z płyt kamiennych o wysokości 18 cm. Płyty zabezpieczone przeciwwilgociowo na warsztacie - płyty z odzysku	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
15	d.1. kalk. własna 1	Wykonanie prac konserwatorsko - renowacyjnych płyt kamiennych zgodnie z zaleceniami w programie prac konserwatorskich	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
16	KNR 2-31 d.1. 0508-03 1 analogia	Ułożenie nawierzchni z płyt kamiennych o wysokości 18 cm. Płyty zabezpieczone przeciwwilgociowo na warsztacie - płyty nowe	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
17	KNR AT-40 d.1. 0402-01 1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		poz.14+poz.15	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2		Wykonanie rynsztoka			
18	KNR 2-31 d.1. 0609-02 2	Kamienny rynsztok ułożony na zaprawie półsuchej o gr 10 cm	m ²		
		17,0*0,20	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
1.3		Rozbiórka starej murowanej studni			
19	KNR 4-051 d.1. 0411-01 3 analogia	Rozbiórka istniejącej studzienki murowanej wraz z wpustem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		0,76*0,70*0,80	m ³	0,426	
				RAZEM	0,426
21	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3 0108-08 analogia	Dowóz piasku do zasypania zlikwidowanej studni samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		0,76*0,70*0,80	m ³	0,426	
				RAZEM	0,426
1.4		Nowa studnia z żeliwnym wpustem oraz nowa nakrywa istniejącej studni			
22	KNKRB 4-II d.1. 0202-03 4 analogia	Osadzenie nakrywy istniejącej studni w schodach wg indywidualnego projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wpustem Norson BK166	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Ułożenie rury kanalizacyjnej			
24	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1,0*0,5*0,4	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
25	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		1,0*0,5*0,1	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
27	KNR 4-01 d.1. 0108-06 5 0108-08 analogia	Dowóz piasku do zasypania zlikwidowanej studni samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		0,76*0,70*0,80	m ³	0,426	
				RAZEM	0,426

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,0*0,5*0,4	m ³ m ³	 0,200	 0,200
1.6		Koszty dodatkowe		RAZEM	0,200
29 d.1. 6	kalk. własna	Transport materiałów oraz wynajem maszyn i urządzeń 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.1. 6	kalk. własna	Uzyskanie na Ukrainie pozwolenia na pracę 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.1. 6	kalk. własna	Szacunkowe koszty opłat celnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32 d.1. 6	kalk. własna	Koszty prac dodatkowych nieuwzględnionych w kosztorysie, a wynikłych w trakcie prowadzenia robót (10% wartości kosztorysu netto) 1	% %	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000