

8a

[13] 13 09 2022 PRZEDMIAR przecena 09 2022

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Ocieplenie fundamentu -elewacja tylna

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE -TERMODERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL.PRUSA 5
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka opaski betonowej -elewacja tylna				0.00	0.00	0.00
2	Wykopy -elewacja tylna				0.00	0.00	0.00
3	Ocieplenie fundamentu -elewacja tylna				0.00	0.00	0.00
4	Podbudowy -elewacja tylna				0.00	0.00	0.00
5	Opaska z kostki betonowej -elewacja tylna				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Ocieplenie ścian w gruncie

Elewacja tylna - docieplenie fundamentów

Projektuje się docieplenie ściany fundamentowej elewacji tylnej na głębokość 80cm z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS70 040 gr. 10cm o λ 0,042 W/mK.

Zakres prac:

1. Rozebranie opaski betonowej szerokości ok. 50cm
2. Wykonanie wykopu na głębokość 80cm
3. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża
4. Wykonanie tynku wyrównawczego
5. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej preparatem hydroizolacyjnym głęboko-penetrującym oraz izolację emulsją bitumiczną
6. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS70 040 gr. 10cm
7. Zamocowanie folii kubełkowej na styropianie
8. Zasypanie wykopu
9. Wykonanie opaski z kostki betonowej typ "Holland" w kolorze jasnoszarym na

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Ocieplenie ścian w gruncie Kod CPV 45321000-3

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE ELEWACJA TYLNA					
1		Rozbiórka opaski betonowej -elewacja tylna			
1 KNR-W 4-01 d.1 0212-01		Ręczna rozbiórka opaski betonowej niezbrojonych o grubości do 15 cm elewacja tylna $0.50 \cdot (12.46 + 2.63 + 11.07 + 2.63 + 23.00) \cdot 0.10$	m ³ m ³	 2.59	
				RAZEM	2.59
2 KNR-W 4-01 d.1 0109-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 2.59	
				RAZEM	2.59
3 KNR-W 4-01 d.1 0109-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 10 km poz.1	m ³ m ³	 2.59	
				RAZEM	2.59
2		Wykopy -elewacja tylna			
4 KNR 2-01 0310- d.2 03		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) $0.50 \cdot 0.80 \cdot (12.46 + 2.63 + 11.07 + 2.63 + 23.00)$	m ³ m ³	 20.72	
				RAZEM	20.72
5 KNR 4-01 0105- d.2 03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.4*70%	m ³ m ³	 14.50	
				RAZEM	14.50
6 KNR 4-01 0108- d.2 03		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.4*30%	m ³ m ³	 6.22	
				RAZEM	6.22
3 45321000-3		Ocieplenie fundamentu -elewacja tylna			
7 ZKNR C-1 0301- d.3 01		Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. $0.80 \cdot (12.46 + 2.63 + 11.07 + 2.63 + 23.00)$	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
8 KNR-W 2-02 d.3 0901-01		Wykonanie tynk wyrównawczego kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
9 ZKNR C-1 0302- d.3 09		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa -preparat hydroizolacyjny głębokopenetrującym poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
10 ZKNR C-1 0302- d.3 10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne t. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
11 KNR 0-23 2612- d.3 01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 70 042 gr. 10 cm do ścian poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
12 KNR 0-23 2612- d.3 04		Przymocowanie płyt styropianowych za - 4 szt/m2 pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.7*4	szt szt	 165.72	
				RAZEM	165.72
13 KNNR-W 3 d.3 0207-01 zmieni- niono KNNR2 0603-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $1.50 \cdot (12.46 + 2.63 + 11.07 + 2.63 + 23.00)$	m ² m ²	 77.68	
				RAZEM	77.68
4		Podbudowy -elewacja tylna			
14 KNR 2-31 0114- d.4 05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
15 KNR 2-31 0114- d.4 07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
5		Opaska z kostki betonowej -elewacja tylna			
16 KNR 2-31 0118- d.5 01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.7	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
17 KNR 2-31 0104- d.5 07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m ²	41.43	
				RAZEM	41.43
18	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.7	m ²	41.43	
				RAZEM	41.43
19	KNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
	analogia	(12.46+2.63+11.07+2.63+23.00)*0.25*0.20	m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
20	KNR 2-31 0407-d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12.46+2.63+11.07+2.63+23.00+0.50+0.50+0.50	m	53.29	
				RAZEM	53.29

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	m ²	357.51	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły B-15 (C12/15)"	m ³	2.69		2.69	0.00	0.00					
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.01		0.01	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.48		0.48	0.00	0.00					
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.08		0.08	0.00	0.00					
5.	dyble plastikowe "z grzybkami" 200	szt.	172.35		172.35	0.00	0.00					
6.	folia kubełkowa	m ²	85.45		85.45	0.00	0.00					
7.	hydroizolacja	kg	58.00		58.00	0.00	0.00					
8.	kostka brukowa 6 cm kolorowa'	m ²	42.47		42.47	0.00	0.00					
9.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesor- towane	t	7.03		7.03	0.00	0.00					
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0.59		0.59	0.00	0.00					
11.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	54.36		54.36	0.00	0.00					
12.	piasek	m ³	0.25		0.25	0.00	0.00					
13.	piasek'	m ³	0.88		0.88	0.00	0.00					
14.	piasek''	m ³	1.71		1.71	0.00	0.00					
15.	piasek'''	m ³	5.10		5.10	0.00	0.00					
16.	piasek''''	m ³	3.26		3.26	0.00	0.00					
17.	płyty styropianowe ekstrudowane 10 cm XPS 70 042	m ³	4.35		4.35	0.00	0.00					
18.	preparat hydroizilacyjny	kg	58.00		58.00	0.00	0.00					
19.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	13.18		13.18	0.00	0.00					
20.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych XPS w gruncie	kg	207.15		207.15	0.00	0.00					
21.	woda	m ³	0.97		0.97	0.00	0.00					
22.	woda'	m ³	5.40		5.40	0.00	0.00					
23.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.82		0.82	0.00	0.00					
24.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero | 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	1.04	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.10	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.11	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.08	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.09	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1.86	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.47	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.03	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.02	0.00	0.00
10.	środek transportowy''	m-g	0.02	0.00	0.00
11.	środek transportowy'''	m-g	0.41	0.00	0.00
12.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.17	0.00	0.00
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.06	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1.60	0.00	0.00
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	5.39	0.00	0.00
16.	wyciąg	m-g	0.03	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	3.18	0.00	0.00
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.03	0.00	0.00
19.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.03	0.00	0.00
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.56	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł