

AKTUALIZACJA

KOSZTORYS INWESTORSKI_ŚLEPY-BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciepłowniczego węzła kontenerowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Poniatowskiego, 76-200 Słupsk, jedn. ewid.: 226301_1, obręb 0006 , nr dz. 9/2
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Grzyb (KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA)
AKTUALIZACJA Marzena Sment Ciebielska
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45262300-4	Wykonanie płyty fundamentowej						
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -- Robocizna -- 1*0,955=	m ³				9,625	
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	r-g	0,9550				
			m ³	0,00002				
		Razem pozycja 1					9,625	
2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm Krotność = 2 -- Robocizna -- 1,23*2=	m ³				5,775	
			r-g	2,4600				
		Razem pozycja 2					5,775	
3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Pospółka - materiały pomocnicze(od M)	m ³				3,850	
			r-g	4,3200				
			m ³	1,0800				
			%	1,5000				
		Razem pozycja 3					3,850	
4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt z poliestru ekstrudowanego XPS 5 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ²				16,640	
			r-g	0,0891				
			m ²	1,0500				
			%	1,5000				
			m-g	0,0047				
		Razem pozycja 4					16,640	
5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 -- Robocizna -- 0,3596*2= -- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5*2= folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2*2= papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13*2= lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy 0,0068*2=	m ²				16,640	
			r-g	0,7192				
			kg	7,0000				
			m ²	2,4000				
			m ²	2,2600				
			kg	0,3600				
			%	1,5000				
			m-g	0,0136				
		Razem pozycja 5					16,640	
6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt EPS 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ²				16,640	
			r-g	0,0891				
			m ³	0,1050				
			%	1,5000				
			m-g	0,0047				
		Razem pozycja 6					16,640	
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 8-14 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty zbrojane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	t				0,203	
			r-g	42,8800				
			t	1,0200				
			%	1,5000				
			m-g	4,3000				
			m-g	5,8000				
			m-g	4,8000				
			m-g	0,8000				
			m-g	1,6000				
		Razem pozycja 7					0,203	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,8800 1,0020 1,5000 4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 1,6000			0,050	
Razem pozycja 8							0,050	
9 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m³ r-g m³ m³ m³ kg % m-g m-g	 0,4467 1,0150 0,0020 0,0010 0,0200 1,5000 0,0100 0,0600			3,148	
Razem pozycja 9							3,148	
2	45000000-7	Kontener						
10 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kontenera technicznego na przygotowanej płycie fundamentowej -- Materiały -- Kontener techniczny 5,0x3,0, klasa odporności ogniowej ścian/sufitu EI60, rama z profili stalowych, ściany płyta warstwowa	kpl. szt	 1,0000			1,000	
Razem pozycja 10							1,000	
11 d.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne -- Robocizna -- -- Materiały -- drzwi stalowe rozwierane ppoż. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m² r-g m² % m-g	 4,3100 1,0000 1,5000 0,1500			2,050	
Razem pozycja 11							2,050	
12 d.2	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okna EI30 -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze okna aluminiowe EI30 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g % m² m-g m-g	 2,3600 1,5000 1,0000 0,0400 0,0600			1,960	
Razem pozycja 12							1,960	
3	45262300-4	Obsadzenie studzienki schładzającej						
13 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -- Robocizna --	m³ r-g	 1,7400			3,439	
Razem pozycja 13							3,439	
14 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- kruszywo lekkie Keramzyt materiały pomocnicze(od M)	m³ r-g m³ %	 4,3200 1,0800 1,5000			0,397	
Razem pozycja 14							0,397	
15 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m³ r-g m³ %	 5,2600 1,0300 1,5000			1,323	
Razem pozycja 15							1,323	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.3	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.800 mm - studnia schładzająca	szt.				2,000	
		kalkulacja własna						
		-- Robocizna --	r-g	8,1462				
		8,53*0,955=						
		-- Materiały --	szt	4,0000				
		studnia schładzająca - prefabrykowana, kręgi 800x1000x250 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --	m-g	1,0400				
		samochód skrzyniowy do 5 t						
Razem pozycja 16							2,000	
17 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycie studni schładzającej blachą żebrowaną	szt				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,3300				
		-- Materiały --	szt	1,0000				
		blachy stalowe żeberkowe 5 mm	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0,0700				
		środek transportowy						
Razem pozycja 17							2,000	
4	45262300-4	Wykonanie posadzki						
18 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				15,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,3596				
		-- Materiały --	kg	3,5000				
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	m ²	1,2000				
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,1300				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	kg	0,1800				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0,0112				
		wyciąg	m-g	0,0068				
		środek transportowy						
Razem pozycja 18							15,000	
19 d.4	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²				15,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,1800				
		-- Materiały --	m ³	0,0272				
		Zaprawa cementowa M-12	t	0,0011				
		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	m ²	1,0500				
		siatka zbrojeniowa 15x15 fi 4 mm	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0,0395				
		wyciąg	m-g	0,0014				
		środek transportowy						
Razem pozycja 19							15,000	
20 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²				15,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,9521				
		-- Materiały --	m ²	1,0200				
		płytki z kamieni sztucznych	kg	4,7500				
		zaprawa klejąca'	kg	0,4000				
		zaprawa spoinująca'	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0,0315				
		wyciąg	m-g	0,0270				
		środek transportowy						
Razem pozycja 20							15,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: