

AKTUALIZACJA

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY-BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE na potrzeby grupowego węzła ciepłowniczego zasilającego budynki przy ul. Poniatowskiego od nr 16 do 24.
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 9/2, 1912, OBRĘB: 6 SŁUPSK Jedn. ewid. 226301_1 m.
Słupsk
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkiewicz (SANITARNA)
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	45332200-5	Przyłącze wodociągowe						
1.1	45332200-5	Prace montażowe						
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				5,100	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	0,0534				
		0,0559*0,955=						
		-- Materiały --	m ³	0,00002				
		słupki drewniane iglaste śr.70mm						
Razem pozycja 1							5,100	
2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				4,500	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	0,0974				
Razem pozycja 2							4,500	
3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				5,100	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	0,1112				
		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0,0323				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,1534				
Razem pozycja 3							5,100	
4	KNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki piaskowej kanałów grub. 10 cm	m ³				0,150	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	2,1000				
		-- Materiały --						
		pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
		zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,7700				
Razem pozycja 4							0,150	
5	KNR-W 2-18 0808-01	Rura wodociągowa SDR11 PEHD40	m				5,000	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	0,1700				
		-- Materiały --						
		rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu SDR11 PEHD50	m	1,0300				
		tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania	szt.	0,2000				
		króćce żeliwne kołnierzone o śr. 50 mm	szt.	0,2000				
		luźny kołnierz stalowy	szt.	0,2000				
		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	0,2000				
		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,1440				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000				
Razem pozycja 5							5,000	
6	KNR-W 2-18 0213-03	Zasowa żeliwna z obudową, trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną z końcówkami do rurociągów PEHD50	kpl.				1,000	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	3,2400				
		-- Materiały --						
		zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PEHD50	szt.	1,0000				
		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	1,0000				
		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		agregat prądotwórczy	m-g	0,6500				
		samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,2500				
Razem pozycja 6							1,000	
7	KNR 4 1411-03	Wykonanie obsytki grub. 20 cm	m ³				0,300	
d.1.1		-- Robocizna --	r-g	1,8600				
		-- Materiały --						
		pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
		zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,6800				
Razem pozycja 7							0,300	
8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z wymianą 100% ziemi	m ³				4,200	
d.1.1		-- Materiały --						
		piasek	m ³	1,0000				
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0135				
Razem pozycja 8								4,200
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³				5,100	
d.1.1	0228-02	-- Robocizna --						
		-- Sprzęt --	r-g	0,2270				
		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1380				
Razem pozycja 9								5,100
10	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie zdemontowanej kostki	m²				4,500	
d.1.1		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0,5596				
		piasek	m³	0,0630				
		woda	m³	0,0250				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 10								4,500
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m				0,100	
d.1.1	0704-02	-- Robocizna --	-1 prób.					
		-- Materiały --	r-g	10,4000				
		krawędzieziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m³	0,0300				
		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m³	0,0200				
		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0,0200				
		klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,2000				
		woda z rurociągu	m³	6,0000				
		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,5000				
		króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt.	0,1000				
		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,2000				
		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt.	1,0000				
		śruby stalowe średniოდokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,3900				
		kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt.	0,2000				
		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,1000				
		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy	m-g	3,1600				
Razem pozycja 11								0,100
12	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m				0,100	
d.1.1	0707-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	4,0900				
		podchloryn sodowy	kg	0,5000				
		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,5000				
		woda z rurociągu"	m³	7,0600				
		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,1000				
		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	1,5800				
Razem pozycja 12								0,100
13	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m				0,100	
d.1.1	0708-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0,4900				
		woda z rurociągu	m³	1,7200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 13								0,100
14	KNR 0-35 0115-03	Wodomierze do wody zimnej dn20, Qn=4m³/h	szt.				1,000	
d.1.1		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1,0300				
		wodomierze do wody zimnej dn20, Qn=4m³/h	szt.	1,0000				
		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	2,0000				
		łączniki standardowe mosiężne 25 mm	szt.	2,1000				
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 14								1,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0112-05	Zawór EA dn32 mm	szt.				1,000	
		-- Robocizna --						
		0,39*0,955=	r-g	0,3725				
		-- Materiały --						
		zawór antyskażeniowy EA dn32 mm	szt.	1,0000				
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 15								1,000
16 d.1.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.				2,000	
		-- Robocizna --						
		0,29*0,955=	r-g	0,2770				
		-- Materiały --						
		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	1,0000				
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 16								2,000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: