
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć ciepłownicza 2x139,7/PE225
ADRES INWESTYCJI : Złocieniec ul. Piłsudskiego, ul. 11 Listopada, ul. Kręta
INWESTOR : Zakład Ciepłownictwa Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Aleja Piastów 2, 78-520 Złocieniec
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kubicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć ciepła ul. Piłsudskiego, ul. 11 Listopada, ul. Kręta w Złocięcu							
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	142.5*1.2 = 171.000	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm		m ²	142.5*1.2 = 171.000	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr. cem.		m ²	142.5*1.2 = 171.000	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm		m ²	142.5*1.2 = 171.000	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		m ²	(8.5+5.3+ 5.2)*1.4 = 26.600	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm		m ²	26.6	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub. podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		m ²	26.6	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 4 cm		m ²	26.6	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu		m ²	26.6*2 = 53.200	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 3 cm		m ²	26.6	0.00	0.00
11	KNR-W 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr. nom. 300 mm		m	6+6+5.6+ 5.6+8.5+ 8.5 = 40.200	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm		m ²	4.4	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm		m ²	3.2+1.2 = 4.400	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	2	0.00	0.00
15	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	2	0.00	0.00
16	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III		m ³	244.5*1.1* 1.4 = 376.530	0.00	0.00
17	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV		m ³	376.5-35.8- 19.5 = 321.200	0.00	0.00
18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV		m ³	321.2	0.00	0.00
19	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm		m ²	244.5*1.2 = 293.400	0.00	0.00
20	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		m ³	35.8+19.5 = 55.300	0.00	0.00
21	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm		szt.	2	0.00	0.00
22	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	2	0.00	0.00
23	KNNR 4 2108-08	Odgąlenie boczne o śr. 125 mm (gr. ścian. do 5mm) od rurociągów głównych w komorach		m	2	0.00	0.00
24	KNR-W 2-20 0101-01	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości. do 20 cm		m ³	0.2*1.2*1.2 = 0.288	0.00	0.00
25	KNR-W 2-20 0102-01	Płyty denne komór żelbetowych o grubości. do 20 cm		m ³	0.2*1.2*1.2 = 0.288	0.00	0.00
26	KNR-W 2-20 0104-01	Ściany komór żelbetowe monolityczne o grubości 20 cm		m ²	0.2*1.2* 1.4*4 = 1.344	0.00	0.00
27	KNR-W 2-20 0107-02	Żelbetowe płyty stropowe komór z żebrami		m ³	0.2*1.2*1.4 = 0.336	0.00	0.00
28	KNR-W 2-20 0301-05	Zawory stalowe o śr. 80-100 mm dla ciśnień 4 MPa		szt.	2	0.00	0.00
29	KSNR 4 2301-04	Montaż sieci z rur preizolowanych o śr. 139.7/225 mm i gr. ścianki 3.6 mm		m	244.5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
30	KSNR 4 2308-02	Montaż muf kolan łukowych 45 st. na rurach osłonowych o śr. 200-225 mm mm		szt.	20	0.00	0.00
31	KSNR 4 2308-01	Montaż muf kolan łukowych 15 st. na rurach osłonowych o śr. 200-225 mm mm		szt.	8	0.00	0.00
32	KSNR 4 2308-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o śr. 200-225 mm mm		szt.	20	0.00	0.00
33	KSNR 4 2302-04	Spawanie ręczne gazowe i łukowe z badaniem spo-in radiologicznie rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych o śr. 139.7/225 mm i gr. ścianki 3.6 mm		szt.	128	0.00	0.00
34	KSNR 4 2310-04	Montaż włączy o śr. 225 mm i śr. ruroc. do 125 mm- analogia		szt.	2	0.00	0.00
35	KNR-W 2-20 0505-05	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 160 mm		muf.	82	0.00	0.00
36	KNR 0-10 0227-09	Prefabrykowane punkty stałe dla rur preizolowanych o śr. 139.7/225 mm przy płycie stabilizującej 320 mm		szt.	4	0.00	0.00
37	KNR 0-10 0222-01	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kompensatory osiowe o śr. 139.7/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm		szt	4	0.00	0.00
38	Kalkulacja własna	Montaż poduszek kompensacyjnych		szt	4	0.00	0.00
39	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	244.5*2 = 489.000	0.00	0.00
40	KSNR 4 2305-01	Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o śr. do 250 mm, - przejście szczelne		szt.	2	0.00	0.00
41	KNR-W 2-20 0521-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu		połącz.	128	0.00	0.00
42	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych		m	244.5*2 = 489.000	0.00	0.00
43	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm		szt.	2	0.00	0.00
44	KSNR 4 2109-01	Uruchomienie sieci ciepłych (odcinek dł do 100 m) o śr. 25-150 mm		odc.	5	0.00	0.00
45	Kalkulacja własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna		kpl	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2723.5530	0.00	-0.00
2.	robocizna	r-g	4.8000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m al-ny	Ra-ba t za-st os ow any
1.	przejście ściennie P110	szt	1.3333		1.3333	0.00	0.00					
2.	Poduszka kompensacyjna	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	95.4048		95.4048	0.00	0.00					
4.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5mm	szt	168.9600		168.9600	0.00	0.00					
5.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.5mm	szt	424.9600		424.9600	0.00	0.00					
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	11.2560		11.2560	0.00	0.00					
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	szt	21.1200		21.1200	0.00	0.00					
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	szt	26.4800		26.4800	0.00	0.00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
10.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2800		1.2800	0.00	0.00					
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
12.	tlen techniczny sprężony	m ³	5.1200		5.1200	0.00	0.00					
13.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
14.	taśma z polichloru winylu	m ²	146.7000		146.7000	0.00	0.00					
15.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0380		0.0380	0.00	0.00					
16.	piasek	m ³	14.5350		14.5350	0.00	0.00					
17.	piasek do zapraw	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	35.7948		35.7948	0.00	0.00					
19.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.7190		3.7190	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3.9800		3.9800	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
23.	wapno suchogazzone	kg	2.2200		2.2200	0.00	0.00					
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
25.	cegła budowlana pełna	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wa częściowo zamknięta	t	3.9714		3.9714	0.00	0.00					
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wa zamknięta	t	2.0349		2.0349	0.00	0.00					
28.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	1383.3900		1383.3900	0.00	0.00					
29.	inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	16.7712		16.7712	0.00	0.00					
31.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	5.2155		5.2155	0.00	0.00					
32.	mieszanka betonowa	m ³	20.8278		20.8278	0.00	0.00					
33.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (żwirowego)	m ³	1.1990		1.1990	0.00	-0.00					
34.	deski iglaste obrzynane 25-38mm	m ³	0.0918		0.0918	0.00	0.00					
35.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0988		0.0988	0.00	0.00					
36.	drewno na podkłady	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
37.	woda	m ³	7.2816		7.2816	0.00	0.00					
38.	woda	m ³	8.8020		8.8020	0.00	0.00					
39.	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.1166		0.1166	0.00	0.00					
40.	rury stalowe instalacyjne bez szwu średnie czarne o śr. 125 mm	m	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
41.	rury stalowe DN300	m	40.8030		40.8030	0.00	0.00					
42.	kolana krótkie z rur stalowych bez szwu dla ciśnień 4.0 MPa o śr. 125 mm	szt	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
43.	kołnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
44.	łuki gładkie z rur stalowych bez szwu dla ciśnień 4.0 MPa o śr. 125 mm	szt	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
45.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
46.	zawory zaporowe stalowe kołnierzone o śr. nominalnej 80-100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	zawory zaporowe kołnierzone stalowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
48.	rury preizolowane o śr. 139.7/225 mm	m	498.7800		498.7800	0.00	0.00					
49.	mufa składana dwuczęściowa	kpl	82.0000		82.0000	0.00	0.00					
50.	mufa	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
51.	przejście ściennie P160	kpl	0.6667		0.6667	0.00	0.00					
52.	kolano łukowe o śr. 200-225 mm	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
53.	odgałęzienie	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
54.	pianka izolacyjna	szt	142.8000		142.8000	0.00	-0.00					
55.	pianka izolacyjna	dm ³	17.0400		17.0400	0.00	0.00					
56.	podkładka filcowa	szt	384.0000		384.0000	0.00	0.00					
57.	druk miedziany	m	140.8000		140.8000	0.00	0.00					
58.	koszulka izolacyjna	szt	896.0000		896.0000	0.00	0.00					
59.	kompensator osiowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	mufa	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
61.	prefabrykowany punkt stały	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
62.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
63.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	26.2818	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5214	0.00	-0.00
3.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.4256	0.00	-0.00
4.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.6863	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6.8742	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	44.3256	0.00	0.00
7.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.6863	0.00	0.00
8.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	26.8950	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	13.3600	0.00	0.00
10.	żuraw gaśnicowy boczny	m-g	45.4260	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0800	0.00	0.00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4200	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	67.2606	0.00	-0.00
14.	zestaw dźwycowy	m-g	2.8140	0.00	0.00
15.	ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.6863	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5379	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6590	0.00	0.00
18.	środek transportu	m-g	5.2800	0.00	0.00
19.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1600	0.00	0.00
20.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.4256	0.00	0.00
21.	spawarka	m-g	102.2800	0.00	0.00
22.	spawarka elektryczna	m-g	2.2200	0.00	0.00
23.	spawarka wirująca	m-g	2.2400	0.00	0.00
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.0400	0.00	0.00
25.	spawarka spalinowa	m-g	30.9540	0.00	0.00
26.	zgrzewarka komputerowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
27.	przyczepa montażowa	m-g	59.0400	0.00	0.00
28.	sprężarka powietrza	m-g	20.8000	0.00	-0.00
29.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.3223	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł