
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze ciepłownicze 2x50/160
ADRES INWESTYCJI : Złocieniec ul. 11 Listopada 36
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 : 09.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przyłącze c o ul. 11 Listopada 36, Złocieniec							
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem		m ²	29*0.6 = 17.400	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm		m ²	29*0.6 = 17.400	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	29*0.6 = 17.400	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm		m ²	29*0.6 = 17.400	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		m ²	26.5*0.6 = 15.900	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm		m ²	26.5*.06 = 1.590	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	26.5*0.6 = 15.900	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m ²	26.5*0.6 = 15.900	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoim piaskiem		m ²	7*0.6 = 4.200	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm		m ²	7*0.6 = 4.200	0.00	0.00
11	KNR 5-10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie		m	7	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		m ²	7*0.6 = 4.200	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoim piaskiem		m ²	7*0.6 = 4.200	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 0335-10	Przebite 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 0335-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	2	0.00	0.00
16	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	2	0.00	0.00
17	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	2	0.00	0.00
18	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	132*0.6* 1.2 = 95.040	0.00	0.00
19	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	95.04	0.00	0.00
20	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³	129	0.00	0.00
21	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, obsybka i zasybka		m ²	132*0.6*3 = 237.600	0.00	0.00
22	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		m ³	28.98	0.00	0.00
23	KNR 4-02 0407-03	Dopasowanie połączeń instalacji z projektowanym przyłączem - analogia		kpl.	1	0.00	0.00
24	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	24	0.00	0.00
25	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm		szt.	4	0.00	0.00
26	KNR 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm		szt.	2	0.00	0.00
27	KSNR 4 2301-03	Montaż sieci z rur preizolowanych 2xPEX50/160 mm		m	132	0.00	0.00
28	KNR-W 2-20 0510-06	Montaż kolan 90-45 st.na rurach osłonowych o śr. do 160 mm		kol.	5	0.00	0.00
29	KNR-W 2-20 0505-05	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 160 mm		muf.	10	0.00	0.00
30	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	132	0.00	0.00
31	KNNR 4 2205-01	Analogia - montaż kształtek zaprasowywanych		szt.	24	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
32	KSNR 4 2305-01	Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o śr. do 160 mm, - przejście szczelne		szt.	2	0.00	0.00
33	KNR-W 2-20 0521-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu		połącz.	8	0.00	0.00
34	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych		m	132	0.00	0.00
35	KNR-W 2-15 0520-03	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 40 mm		szt.	2	0.00	0.00
36	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm		szt.	2	0.00	0.00
37	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	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	590.6379	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kolano łukowe 125	szt	1.2500		1.2500	0.00	0.00					
2.	kolano łukowe 110	szt	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
3.	przejście ścienne P110	szt	1.3333		1.3333	0.00	0.00					
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8390		0.8390	0.00	0.00					
5.	tlen techniczny	m ³	0.5110		0.5110	0.00	0.00					
6.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.4080		0.4080	0.00	0.00					
7.	taśma z polichloru winylu	m ²	39.6000		39.6000	0.00	0.00					
8.	piasek	m ³	1.7102		1.7102	0.00	-0.00					
9.	piasek do zapraw	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	28.9872		28.9872	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4068		0.4068	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6.3800		6.3800	0.00	0.00					
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2036		0.2036	0.00	0.00					
14.	wapno suchogazzone	kg	3.5600		3.5600	0.00	-0.00					
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
16.	cegła budowlana pełna	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-żwirowa częściowo zamknięta	t	1.5487		1.5487	0.00	0.00					
18.	plyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm	szt	38.7660		38.7660	0.00	0.00					
19.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	17.8350		17.8350	0.00	0.00					
20.	inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.5307		0.5307	0.00	0.00					
22.	mieszanka betonowa	m ³	2.1193		2.1193	0.00	0.00					
23.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0188		0.0188	0.00	-0.00					
24.	woda	m ³	1.2634		1.2634	0.00	0.00					
25.	woda	m ³	2.3760		2.3760	0.00	0.00					
26.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr. do 200 mm	m	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
27.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
28.	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	4.0320		4.0320	0.00	0.00					
29.	kołnierze stalowe z szyjką do przy-spawania	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	złączka HELA H40	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
31.	zawór przelotowy prosty żeliwny M3007 40 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
32.	zawory zaporowe stalowe kołnierzo-we o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	rury preizolowane 2xPEX50/160	m	137.2800		137.2800	0.00	0.00					
34.	mufa składana dwuczęściowa	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
35.	przejście ścienne P160	kpl	0.6667		0.6667	0.00	0.00					
36.	kolano łukowe 160	szt	1.2500		1.2500	0.00	0.00					
37.	pianka izolacyjna	szt	17.8500		17.8500	0.00	0.00					
38.	podkładka filcowa	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
39.	drut miedziany	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
40.	koszulka izolacyjna	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00					
41.	uchwyty do rur o śr.nom.40-50 mm	szt	8.6400		8.6400	0.00	0.00					
42.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
43.	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	6.6338	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1805	0.00	-0.00
3.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1081	0.00	0.00
4.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.5186	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6995	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.8020	0.00	0.00
7.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.5186	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0651	0.00	0.00
9.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	9.5040	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	13.3600	0.00	-0.00
12.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.5186	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4517	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5153	0.00	0.00
15.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0600	0.00	-0.00
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.2620	0.00	0.00
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1081	0.00	0.00
18.	spawarka	m-g	10.0800	0.00	0.00
19.	zgrzewarka komputerowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
20.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4350	0.00	0.00
21.	sprężarka powietrza	m-g	1.6000	0.00	0.00
22.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.6381	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł