

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego
Branża sanitarna - Przebudowa sieci ciepłej

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn. W zł.	Wartość w zł.
1		Roboty ziemne				
1	SST-1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	16		
2	SST-1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	2,4		
3	SST-1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	16		
4	SST-1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	16		
5	SST-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%	m3	7,5		
6	SST-1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ręczne 30%	m3	3,21		
7	SST-1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2	61,2		
8	SST-1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM	m3	18		
9	SST-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	7,47		
10	SST-1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km	m3	10,67		
2		Siec ciepła				
11	SST-1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	10,71		
12	SST-1	Rurociągi z rur preizolowanych z instalacją alarmową o średnicy 76,1/140 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9 mm	m	35		
13	SST-1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, łuki z alarmem dla rur o średnicy 76,1/140 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9 mm	szt	4		
14	SST-1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, mufy (złącze) terokurczliwe 140 mm z alarmem- kompletne dla rur o średnicy 76,1/140 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9 mm	szt	8		
15	SST-1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, pierścien uszczelniający PEHD 140 mm	szt	4		
16	SST-1	Rurociągi stalowe z rur czarnych bez szwu fi 21,3/2,6 mm	m	6		
17	SST-1	Rurociągi stalowe z rur czarnych bez szwu fi 26,9/2,9 mm	m	6		
18	SST-1	Rurociągi stalowe z rur czarnych bez szwu fi 76,1/3,2 mm	m	2		
19	SST-1	Rurociągi stalowe z rur czarnych bez szwu fi 219,1/7,0 mm- rura ochronna	m	15		
20	SST-1	Zawór kulowy do spawania fi 15 mm Pn-25 bar	szt	2		
21	SST-1	Zawór kulowy do spawania fi 25 mm Pn-25 bar	szt	2		
22	SST-1	Zawór kulowy do spawania DN 65, Pn-25 bar	szt	2		
23	SST-1	Kolana hamburskie Dn76,1 mm/90stopn./R-175 mm	kpl	2		
24	SST-1	Testowanie instalacji alarmowej - pierwszy pomiar	pom	1		
25	SST-1	Testowanie instalacji alarmowej - następny pomiar	pom	1		
26	SST-1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	m	35		
27	SST-1	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,3		
28	SST-1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, fundamentowych z obmurowaniem i otynkowaniem	otwór	4		

29	SST-1	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3	0,8		
30	SST-1	Zestaw do połączenia systemu alarmowego w połączeniach prostych	kpl	10		
31	SST-1	Koncówka termokurczliwa 140 mm	kpl	4		
32	SST-1	Opaski zaciskowe fi 120-150 mm	kpl	2		
33	SST-1	Opaski zaciskowe fi 190-220 mm	kpl	2		
34	SST-1	Puszka przyłączeniowa do kabli przeskokeniowych	kpl	2		
35	SST-1	Rura zakończeniowa preizolowana fi 76,1/140 mm	kpl	4		
36	SST-1	Kabel do podłączenia lokalizatora	kpl	2		
37	SST-1	Konstrukcja wsporcza pod rury fi 25 mm	kpl	4		
38	SST-1	Manszety EPDM typ N 150/200 mm	kpl	4		
39	SST-1	Rura osłonoowa dwudzielna typ A 110 PS o l=2,0 m	kpl	1		
40	SST-1	Zbiorniki odpowietrzające pn-25 bar o poj. 6,0 dm3	kpl	2		
41	SST-1	Tasma bentonitowa 20*25 mm o l=3 mb	kpl	1		
42	SST-1	Otulina z wełny mineralnej w otulinie alumin. fi 76/50 mm	m	2		
43	SST-1	Otulina z wełny mineralnej w otulinie alumin. fi 114/60 mm	m	1		
44	SST-1	Połączenie z siecia istniejąca w komorze	kpl	1		
3		Demontaze				
45	SST-1	Zdemontowanie istniejącego przyłącza ciepłego od ściany zewnętrznej budynku Młoda 4	kpl	1		
4		Roboty nawierzchniowe w istniejącej nawierzchni z kostki				
46	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik 20x16,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20		
47	SST-1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	20		
48	SST-1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	20		
49	SST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik 20x16,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20		
50	SST-1	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8		
51	SST-1	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych- łączna odlegl. 20 km	m3	8		
		Razem wartość w zł. Netto				