

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stalarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przedmiaru	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - SIECI WOD-KAN						
	4	Łaźnia_Sieci wod-kan				
	(VI)	Sieci wod-kan				
	4.1	Wodociąg				
1	ST_IS_01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% kubatury	m3	73,00		0,00
2	ST_IS_01.01	Przekopy kontrolne	m3	3,00		0,00
3	ST_IS_01.01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1,00		0,00
4	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	35,00		0,00
5	ST_IS_01.01	Obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury	m3	12,70		0,00
6	ST_IS_01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	39,55		0,00
7	ST_IS_01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	32,50		0,00
8	ST_IS_01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	33,00		0,00
9	ST_IS_01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm - łuki segmentowe o śr. 63 mm	złącz.	6,00		0,00
10	ST_IS_01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik PE160/63	złącz.	3,00		0,00
11	ST_IS_01.01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,00		0,00
12	ST_IS_01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (materiał z odzysku) - przesunięcie hydrantu	kpl.	1,00		0,00
13	ST_IS_01.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 120 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm - p.a. przejście szczelne	szt.	1,00		0,00
14	ST_IS_01.01	Rury ochronne -zabezpieczenie przewodów w ziemi rurami o śr. 110 mm	m	10,50		0,00
15	ST_IS_01.01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą i tabliczkami	m	33,00		0,00
16	ST_IS_01.01	Próba ciśnieniowa	m	33,00		0,00
17	ST_IS_01.01	Płukanie, dezynfekcja	m	33,00		0,00
18	ST_IS_01.01	Obrukowanie skrzynki zasuw	kpl	1,00		0,00
	4.2	Kanalizacja sanitarna				
19	ST_IS_01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m3	326,20		0,00
20	ST_IS_01.01	Przekopy kontrolne	m3	3,00		0,00
21	ST_IS_01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych z rozbiórką	m2	586,40		0,00
22	ST_IS_01.01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.	15,00		0,00
23	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	120,00		0,00
24	ST_IS_01.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3	1,10		0,00
25	ST_IS_01.01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych pierwsza warstwa	m2	10,75		0,00
26	ST_IS_01.01	Obsypka keramzytem 30 cm ponad wierzch rury (w strefie przemarzania)	m3	0,60		0,00
27	ST_IS_01.01	Ułożenie folii izolacyjnej nad warstwą keramzytu	m2	1,20		0,00
28	ST_IS_01.01	Obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury	m3	51,20		0,00
29	ST_IS_01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych	m3	246,60		0,00
30	ST_IS_01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm x 4,7	m	66,00		0,00
31	ST_IS_01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	37,40		0,00
32	ST_IS_01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	7,00		0,00
33	ST_IS_01.01	Przejście przez ściany budynku gr.120cm dla śr. 160	szt	5,00		0,00
34	ST_IS_01.01	Włączenie do istniejącej studni śr. 160	wcin.	1,00		0,00
35	ST_IS_01.01	Włączenie kanalizacji do istniejących studni śr. 200	wcin.	1,00		0,00
36	ST_IS_01.01	Sprawdzenie geodezyjne rzędnych dna istniejących studzienek przyłączeniowych	kpl	1,00		0,00
37	ST_IS_01.01	Rury ochronne śr. 200	m	7,00		0,00
38	ST_IS_01.01	Próba szczelności	m	103,40		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stalarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"							
Nr pozycji przedmiaru	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto	
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]	
	4.3	Kanalizacja deszczowa					
39	ST_IS_01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m3	374,30		0,00	
40	ST_IS_01.01	Przekopy kontrolne	m3	3,00		0,00	
41	ST_IS_01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych z rozbiórką	m2	651,60		0,00	
42	ST_IS_01.01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.	15,00		0,00	
43	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	202,25		0,00	
44	ST_IS_01.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3	1,93		0,00	
45	ST_IS_01.01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych pierwsza warstwa	m2	19,25		0,00	
46	ST_IS_01.01	Obsypka keramzytem 30 cm ponad wierzch rury (w strefie przemarzania)	m3	2,30		0,00	
47	ST_IS_01.01	Ułożenie folii izolacyjnej nad warstwą keramzytu	m2	5,00		0,00	
48	ST_IS_01.01	Obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury	m3	84,93		0,00	
49	ST_IS_01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m3	127,68		0,00	
50	ST_IS_01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	233,68		0,00	
51	ST_IS_01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	3,00		0,00	
52	ST_IS_01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	68,24		0,00	
53	ST_IS_01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	113,19		0,00	
54	ST_IS_01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	11,00		0,00	
55	ST_IS_01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym lecz na istniejącej kanalizacji gł. 4m	szt	1,00		0,00	
56	ST_IS_01.01	Studnie rewizyjne kaskadowa gł. 3,25m z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	1,00		0,00	
57	ST_IS_01.01	Wpusty uliczne z osadnikiem gł. 60cm uliczne betonowe o śr.425 mm z syfonem i rusztem żeliwnym kl. B400	szt.	7,00		0,00	
58	ST_IS_01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka odwadniające ze skrzynką odpływową szt.8 zasyfionowaną i rusztem żeliwnym	m	52,35		0,00	
59	ST_IS_01.01	Włączenie do istniejącej kanalizacji rurociągiem śr. 200	wcin.	2,00		0,00	
60	ST_IS_01.01	Włączenie kanalizacji do istniejących studni śr. 160	wcin.	2,00		0,00	
61	ST_IS_01.01	Sprawdzenie geodezyjne rzędnych istniejących studzienek przyłączeniowych	kpl	1,00		0,00	
62	ST_IS_01.01	Rury ochronne śr. 200	m	4,00		0,00	
	4.4	Drenaż					
63	ST_IS_01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi		498,74		0,00	
64	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka żwirowa	m2	190,00		0,00	
65	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod studnie	m2	9,00		0,00	
66	ST_IS_01.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie	m2	9,00		0,00	
67	ST_IS_01.01	Igłofiltr - jak wyżej	szt	20,00		0,00	
68	ST_IS_01.01	Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych - izolacja pozioma pod studniami	m2	9,00		0,00	
69	ST_IS_01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	78,47		0,00	
70	ST_IS_01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	97,47		0,00	
71	ST_IS_01.01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2	190,00		0,00	
72	ST_IS_01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	395,08		0,00	
73	ST_IS_01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	9,00		0,00	
74	ST_IS_01.01	Rurociągi drenarskie o śr.113 mm z otworami 2,5x5 mm	m	181,14		0,00	
		ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - SIECI WOD-KAN - RAZEM					0,00