

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
	1	KOSZTY OGÓLNE				
1	ST 00.00 ST 01.00	Prace geodezyjne, pomiarowe oraz szkice i projekty wykonawcze oraz warsztatowe, niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji	kpl	1,00		0,00
2	ST 00.00 ST 01.00	Geodezyjna oraz powykonawcza dokumentacja inwestycji	kpl	1,00		0,00
3	ST 00.00	Organizacja przejazdów i objazdów, projekty organizacji ruchu, drogi tymczasowe i ich likwidacja, oznakowanie dróg, utrzymanie oznakowania i jego likwidacja, utrzymanie czystości na drogach publicznych	kpl	1,00		0,00
4	ST 00.00	Koszty organizacji placu budowy, zaplecza, części magazynowej, ogrodzenia itp.	kpl	1,00		0,00
5	ST 00.00	Koszty zajęcia pasów drogowych	kpl	1,00		0,00
6	ST 00.00	Dostarczenie, zainstalowanie utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych oraz urządzeń zabezpieczających Plac Budowy wraz z tablicami promującymi Projekt	kpl	1,00		0,00
7	ST 00.00	Wykonanie banerów na ogrodzeniach na nadrukiem na siatce mesh	kpl	1,00		0,00
8	ST 00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Umowy	kpl	1,00		0,00
Roboty przygotowawcze - rozbiórki istniejących obiektów RAZEM:						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]
(A1) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW						
	2	Roboty przygotow.				
	(I)	Łaźnia Główna				
	2.1.	Roboty rozbiórkowe				
1	ST_A_01.01	Oczyszczenie obiektu z gruzu i śmieci	m3	20,00		0,00
2	ST_A_01.01	Rozebranie basenów zewnętrznych murowanych	m3	55,00		0,00
3	ST_A_01.01	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł - ściany	m3	100,00		0,00
4	ST_A_01.01	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł - posadzki	m3	250,00		0,00
5	ST_A_01.01	Rozebranie stropów odcinkowych i łukowych z wykuciem belek	m3	340,00		0,00
6	ST_A_01.01	Rozebranie elementów żelbetowych	m3	78,00		0,00
7	ST_A_01.01	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	920,00		0,00
8	ST_A_01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych pow do 2m2	m2	20,00		0,00
9	ST_A_01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych pow 2m2	m2	20,00		0,00
10	ST_A_01.01	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	92,00		0,00
11	ST_A_01.01	Rozebranie rynien i rur spustowych	mb	140,00		0,00
12	ST_A_01.01	Rozebranie pokrycia dachu z papy - 6 warst	m2	1 100,00		0,00
13	ST_A_01.01	Rozebranie deskowania dachu, podsufitek z desek	m2	1 100,00		0,00
14	ST_A_01.01	Rozebranie stalowej konstrukcji dachu	m2	280,00		0,00
15	ST_A_01.01	Rozebranie drewnianej komstrukcji dachu	m3	17,00		0,00
16	ST_A_01.01	Rozebranie świetlika w konstrukcji stalowej	m2	250,00		0,00
17	ST_A_01.01	Rozebranie wywietrzników dachowych fi 40cm	szt.	32,00		0,00
18	ST_A_01.01	Demontaż drobnych elementów wyposażenia do przekazania zamawiającemu (lampy, elementy ceramiczne itp.)	kpl.	1,00		0,00
	2.2.	Roboty ziemne i zabezpieczające				
19	ST_K.01.01 ST_K.01.02	wykonanie wykopów wewnątrz budynku z transportem i utylizacją urobku	m3	120,00		0,00
20	ST_K.01.01 ST_K.01.02	wykonanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat I-IV wraz z umocnieniem na zewnątrz budynku z transportem	m3	150,00		0,00
21	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Wykonanie zasypki wykopów przy istniejących fundamentach	m3	150,00		0,00
22	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Wymiana gruntu min. 0,5 m	m3	450,00		0,00
	(II)	Stalarnia				
	2.3	Roboty rozbiórkowe				
23	ST_A_01.01_S	Oczyszczenie obiektu z gruzu, śmieci	m3	5,00		0,00
24	ST_A_01.01_S	Rozbiórka przybudówki obiektu obejmująca fundamenty, stropy, ściany zewnętrzne, dach przybudówki wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m3	480,00		0,00
25	ST_A_01.01_S	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	16,00		0,00
26	ST_A_01.01_S	Rozebranie stropów płaskich Kleina wraz z wszystkimi elementami - do pozostawienia belki stropowe 300	m2	315,00		0,00
27	ST_A_01.01_S	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	8,00		0,00
28	ST_A_02.01_S	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	3,00		0,00
29	ST_A_01.01_S	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	475,00		0,00
30	ST_A_01.01_S	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych,spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m2	6,00		0,00
31	ST_A_01.01_S	Usunięcie ściągów tymczasowych	szt.	32,00		0,00
32	ST_A_01.01_S	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach - elewacja zachodnia po wyburzeniu przybudówki	m2	90,00		0,00
33	ST_A_01.01_S	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb - przyjęto 50% cegieł do odzysku	m2	190,00		0,00
34	ST_A_01.01_S	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych, przyjęto 50% kostek do odzysku	m2	126,00		0,00
35	ST_A_01.01_S	Usunięcie konstrukcji podwieszanej z płyt drewnopodobnych - pod stropem parteru	m2	313,00		0,00
36	ST_A_01.01_S	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,00		0,00
37	ST_A_01.01_S	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	22,00		0,00
38	ST_A_01.01_S	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	150,21		0,00
39	ST_A_01.01_S	Demontaż drobnych elementów wyposażenia do przekazania zamawiającemu (urządzenia, zbiorniki, lampy, tablice, elementy ceramiczne itp.)	kpl.	1,00		0,00
40	ST_A_01.01_S	Demontaż maszyn stolarskich z przetransportowaniem w obszarze terenu Muzeum Śląskiego	kpl.	1,00		0,00
41	ST_A_01.01_S	Korekta wysokości wieka studzienki Strona 2 z 58	kpl.	2,00		0,00
42	ST_A_01.01_S	Korekta nachylenia wieka studzienki	kpl.	1,00		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]
43	ST_A_01.01_S	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami	m	5,00		0,00
	2.4	Roboty ziemne				
44	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	154,00		0,00
45	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Roboty ziemne - schody stalowe	m3	2,20		0,00
	2.5	Roboty ziemne - zagospodarowanie				
46	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie utwardzone i trawniki	m2	1 076,00		0,00
47	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod fundamenty i schody terenowe	m3	20,00		0,00
48	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	295,00		0,00
	(III)	Parking naziemny				
	2.5	Roboty rozbiórkowe				
49	ST_ZT_01.23_P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3	1 520,00		0,00
50	ST_ZT_01.23_P	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - obiekt B1, B4, B6, B7, B8, B9, B10 (P1, P3, P5, P6)	m3	1 655,00		0,00
51	ST_ZT_01.23_P	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka fundamentów obiektu B2 i B3 (P2)	m3	420,00		0,00
52	ST_ZT_01.23_P	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - pozostałości zlikwidowanych ogrodzeń (P7)	m3	15,00		0,00
53	ST_ZT_01.23_P	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie (P8)	m	39,00		0,00
54	ST_ZT_01.23_P	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 600 mm uszczelnionego cementem (P8)	m	44,56		0,00
55	ST_ZT_01.23_P	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (P9)	m	23,36		0,00
56	ST_ZT_01.23_P	Demontaż rurociągu z polietylenu 50 mm (P10)	m	120,00		0,00
57	ST_ZT_01.23_P	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 500 mm (P10)	m	44,90		0,00
58	ST_ZT_01.23_P	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	8,00		0,00
59	ST_ZT_01.23_P	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (P13)	m	23,36		0,00
60	ST_ZT_01.23_P	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	53,77		0,00
61	ST_ZT_01.23_P	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	173,12		0,00
62	ST_ZT_01.23_P	Nawierzchnie z płyt ażurowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie	m2	185,91		0,00
63	ST_ZT_01.15_P	Korekta wysokości wieka studzienki	kpl.	4,00		0,00
	2.6	Roboty ziemne				
64	ST_ZT_01.24_P	Zasypanie dołów po rozbiórce gruntem pochodzącym z odkładu wraz z zagęszczeniem wraz z makroniwelacją terenu	m3	514,50		0,00
65	ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne - niwelacja terenu z załadowaniem urobku, wywozem i opłatą za składowanie	m3	20 077		0,00
	(IV)	Istniejące sieci i nawierzchnie drogowe				
	2.7	Roboty rozbiórkowe				
66	ST_ZT_01.23_P	Rozbiórka odcinków sieci wod-kan	mb	100,00		0,00
67	ST_ZT_01.23_P	Demontaż szamba PCV	kpl.	1,00		0,00
68	ST_ZT_01.23_P	Demontaż słupów żelbetowych	kpl.	2,00		0,00
69	ST_ZT_01.23_P	Demontaż instalacji telefonicznej	mb	245,00		0,00
70	ST_ZT_01.23_P	Zabudowa instalacji telefonicznej w wykopie w rurce ochronnej	mb	245,00		0,00
71	ST_ZT_01.23_P	Rozbiórki nawierzchni drogowych asfaltowych i betonowych i z elementów drobnowymiarowych na podbudowie z kruszyw	m2	150,00		0,00
72	ST_ZT_01.23_P	Rozbiórka krawężników i obrzeży na ławie betonowej	mb	25,00		0,00
73	ST_ZT_01.23_P	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywóz wraz z opłatą za utylizację	m3	40,00		0,00
74	ST_ZT_01.23_P	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika z podmurówką prefabrykowaną - demontaż istniejącego ogrodzenia z przekazaniem materiału Zamawiającemu	mb	64,00		0,00
75	ST_ZT_01.23_P	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie podmurówki żelbetowej wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m3	32,00		0,00
76	ST_ZT_01.23_P	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20 cm wraz z wywozem i opłatą za składowanie	mb	50,00		0,00
		Roboty przygotowawcze - rozbiórki istniejących obiektów RAZEM:				
						0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
	3	ŁAŹNIA_ZT				
	3.1.	Roboty ziemne - nasypy, skarpy				
1	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami,	m3	245,00		0,00
2	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami - ziemia do wykorzystania przy formowaniu nasypów	m3	400,00		0,00
3	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Wywóz i utylizacja nadmiaru urobku wraz z opłatą za składowanie	m3	150,00		0,00
	3.2	Nawierzchnie MAKADAM				
4	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Korytowanie i profilowanie pod nawierzchnie utwardzone	m3	240,00		0,00
5	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	788,00		0,00
6	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00 - łączna grubość po zagęszczeniu 35 cm	m2	690,00		0,00
7	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	wykonanie warstwy nośnej dolnej - kruszywo łam. 0/63 stabilizowane, gr.15cm	m2	690,00		0,00
8	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00 - łączna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	98,00		0,00
9	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo kamienne łamane 0/63 mm stabilizowane mechanicznie	m2	690,00		0,00
10	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, wodoprzepuszczalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	690,00		0,00
11	ST_DR_01.06	Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, piaskowych - nawierzchnia z drobnego piasku szlachetnego 0/16 mm układana na mokro i walcowana - warstwa dynamiczna, np.: HanseGrand o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	788,00		0,00
12	ST_DR_01.06	Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, piaskowych - nawierzchnia z drobnego piasku szlachetnego 0/8 mm układana na mokro i walcowana - warstwa , np.: HanseGrand o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	788,00		0,00
	3.3	Nawierzchnie betonowe				
13	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie	m3	105,00		0,00
14	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	246,00		0,00
15	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00, łączna gr. 15 cm	m2	246,00		0,00
16	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna - podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - łączna gr. 15 cm	m2	246,00		0,00
17	ST_DR_01.06	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm - nawierzchnia z betonu C30/37 XF4, beton szczołkowany, łączna gr. 13 cm	m2	246,00		0,00
	3.4	Nawierzchnia klinkierowa (bez schodów)				
18	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie	m3	45,00		0,00
19	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	95,00		0,00
20	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00, łączna gr. 15 cm	m2	95,00		0,00
21	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - łączna gr. 15 cm	m2	95,00		0,00
22	ST_DR_01.03	Posadzki z klinkieru - nawierzchnia z kostki klinkierowej 20x10x5,2 cm układanej "na sztorc", kolor ciemnobordowy, faktura porowata, osadzana na mrozoodpornej, elastycznej zaprawie do klinkieru, fugi barwione w masie, parametry zgodnie z projektem, podsypka piaskowa gr. 3 cm	m2	95,00		0,00
	3.5	Cieki otwarte z kostki klinkierowej				
23	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie	m3	14,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
24	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	70,00		0,00
25	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00, łączna gr. 10 cm	m2	70,00		0,00
26	ST_DR_01.03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - fundament z betonu C 12/15, grubość 10cm	m3	7,00		0,00
27	ST_DR_01.03	Posadzki z klinkieru, ściek otwarty z kostki klinkierowej 20x10x5,2 cm, kolor ciemnobordowy, faktura porowata, osadzana na mrozoodpornej, elastycznej zaprawie do klinkieru, fugi barwione w masie, parametry zgodnie z projektem	m2	70,00		0,00
3.6 Ciek dla wody opadowej z kostki granitowej						
28	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie	m3	0,90		0,00
29	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	2,90		0,00
30	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - piasek gruby lub pospółka, Is=1,00, łączna gr. 19 cm	m2	2,90		0,00
31	ST_DR_01.04 ST_DR_01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - fundament z betonu C 12/15	m3	0,29		0,00
32	ST_DR_01.04 ST_DR_01.05	Wykonanie nawierzchni koryta odwadniającego z kostki granitowej prostopadłościowej, płaszczyzny cięte, wymiary 6x6x6 cm i 10x10x10cm, powierzchnia górna płomieniowana, barwa granitu (szary), układ rzędowy naprzemienny. Fugi barwione w masie z masy trwale elastycznej, mrozoodpornej, kolor ciemno szary - parametry zgodnie z projektem	m2	2,90		0,00
3.7 Obrzeża, oporniki						
33	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, wywóz i opłata za składowanie - łącznie gr. 43 cm	m3	23,00		0,00
34	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	51,00		0,00
35	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	51,00		0,00
36	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm - łączna gr. 15 cm	m2	51,00		0,00
37	ST_DR_01.05	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod opornik, C 12/15	m3	0,70		0,00
38	ST_DR_01.05	Krawężniki kamienne - opornik kamienny 10x10x50 cm, górna powierzchnia groszkowana, pozostałe pow. cięte, np. granit strzegom lub równoważny	mb	49,00		0,00
39	ST_DR_01.05	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - element betonowy do zamocowania taśmy stalowej	m3	4,40		0,00
40	ST_DR_01.05, ST_DR_01.06	Dostawa i montaż krawężnika z taśmy stalowej zaokrąglonej (150/7 mm) niepowlekanej, dł. min. 1,5 m (max. 6,0 m), spawane na miejscu	mb	290,00		0,00
3.8 Zieleń - nawierzchnie						
41	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm wraz z powierzchniowym oczyszczeniem	m2	1 300,00		0,00
42	ST_ZT_01.07	Orka gleby glebogryzarką przyczepną - przeoranie istniejącej gleby na głębokość ok. 35 cm	m2	1 300,00		0,00
43	ST_ZT_01.07	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, sprzętem motorowym, teren płaski - wyrównanie kwasowości (dolomit mielony 40 kg/100m2)	m2	1 300,00		0,00
44	ST_ZT_01.07	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - dowóz czystego humusu z zewnątrz - łączna gr. 15 cm	m3	195,00		0,00
45	ST_ZT_01.07	Wykonanie trawnika z rolki ukorzenionej na folii - parametry zgodnie z projektem, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus)	m2	1 300,00		0,00
3.9 Zieleń - drzewa i krzewy						
46	ST_ZT_01.07	Dąb czerwony (Quercus rubra) - obwód pnia min. 20 cm mierzony na wysokości 130 cm	szt.	3,00		0,00
47	ST_ZT_01.07	Gledicja (iglicznia) trójcierniowa	szt.	5,00		0,00
48	ST_ZT_01.07	Lipa holenderska "Euchlora" - obwód pnia min. 20 cm mierzony na wysokości 130 cm	szt.	5,00		0,00
49	ST_ZT_01.07	Perłówka orzęsiona	szt.	30,00		0,00
50	ST_ZT_01.07	Irga pozioma	szt.	35,00		0,00
51	ST_ZT_01.07	Irga rozkrzewiona	szt.	35,00		0,00
52	ST_ZT_01.07	Kostrzewa czerwona	szt.	100,00		0,00
53	ST_ZT_01.07	Cypryśnik groszkowy	szt.	25,00		0,00
54	ST_ZT_01.07	Jałowiec pospolity "Gold Cone"	szt.	12,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
55	ST_ZT_01.07	Jałowiec pospolity "Suecica"	szt.	5,00		0,00
56	ST_ZT_01.07	Jałowiec płożący "Blue Chip"	szt.	10,00		0,00
57	ST_ZT_01.07	Jałowiec płożący "Variegata"	szt.	13,00		0,00
58	ST_ZT_01.07	Sosna kosodrzewina "Mops"	szt.	60,00		0,00
59	ST_ZT_01.07	Bluszcz pospolity (Hedera Helix) + Bluszcz pospolity "Goldheart"	szt.	55,00		0,00
60	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 - Mahonia pospolita	m2	14,00		0,00
61	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 - Różanecznik	m2	14,00		0,00
62	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 - Krzewuska cudowna	m2	6,00		0,00
63	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 - Tamaryszek czteropęcikowy	m2	10,00		0,00
64	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 - Ostrokrzew kolczasty	m2	30,00		0,00
65	ST_ZT_01.07	Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 - Berberys Thunberga	m2	12,00		0,00
66	ST_ZT_01.07	Agrotkanina czarna 70g/m2 sposobem ręcznym	m2	205,00		0,00
67	ST_ZT_01.07	Nawierzchnie z kory grubość 5cm	m2	205,00		0,00
	3.10	Elementy małej architektury				
68	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Wykopy pod fundamenty	m3	12,00		0,00
69	ST_ZT_01.08	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - fundament pod ławki, kosze i stojaki na rower, beton B30 W6	m3	3,00		0,00
70	ST_ZT_01.08	Dostawa i montaż stojaków na rowery - dł. 2010mm, szer. 380 mm, wys. 630 mm, spiralne, stal kwasoodporna, mocowane na prefabrykowanym fundamencie betonowym, np. 07-411-01 Puczyński lub równoważne	kpl	2,00		0,00
71	ST_ZT_01.08	Dostawa i montaż koszy na odpadki - stal nierdzewna, wys. 830 mm, szer. 460 mm, średnica 350 mm - np. Punto 500 lub równoważne , mocowane na prefabrykowanym fundamencie betonowym	kpl	7,00		0,00
72	ST_ZT_01.08	Dostawa i montaż donic - beton architektoniczny licowy, dł. 1200mm, sze/wys 600mm, mocowane na prefabrykowanym fundamencie betonowym - np. 10-15-02 Puczyński lub równoważne	kpl	10,00		0,00
73	ST_ZT_01.08	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy lub chińczyka, stolik z 4 siedziskami, wymiar modułu 1600x1600 mm, elementy prefabrykowane betonowe (beton licowy), elementy stalowe malowane proszkowo - np. 11-012 Kim lub równoważny	kpl	7,00		0,00
74	ST_ZT_01.08	Dostawa i montaż ławy/siedziska - podstawa z betonu wodoszczelnego z fakturą gładką, siedzisko z drewna egzotycznego, impregnacja siedzisk środkiem antygraffiti, mocowane na prefabrykowanym fundamencie betonowym, wymiary (dł x szer x wys.) 200 x 50 x 45 cm - np. 18-02-23 Puczyński lub równoważne	kpl	22,00		0,00
75	ST_ZT_01.08	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	8,50		0,00
76	ST_ZT_01.08	Wycieraczki zewnętrzne w obniżeniu z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej.	kpl	2,00		0,00
	3.11	Schody terenowe ST1, ST2, ST3				
77	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku oraz opłatą za składowanie	m3	197,00		0,00
78	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość po zagęszczeniu gr. 40 cm	m2	110,00		0,00
79	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10	m3	2,40		0,00
80	ST_K.01.05	Schody żelbetowe, fundament, płyty, stopnie na gotowym podłożu, beton podawany pompą - beton wodoszczelny C 30/37 w/c=8	m3	26,30		0,00
81	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	2,28		0,00
82		Stopnie zewnętrzne - stopnice z płyt sjenitowych gr. 3 cm, powierzchnia górna płomieniowana, pow. boczne cięte, pow. boczne widoczne płomieniowane, krawędzie sfazowane 2x2 mm, płyty układane na kleju mrozoodpornym i elastycznym, parametry sjenitu zgodnie z projektem	m	19,50		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
83		Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubość do 6 cm) - podstopnice z płyt sjenitowych gr. 3 cm, powierzchnia górna płomieniowana, pow. boczne cięte, pow. boczne widoczne płomieniowane, krawędzie sfazowane 2x2 mm, płyty układane na kleju mrozoodpornym i elastycznym, parametry sjenitu zgodnie z projektem	m	19,50		0,00
84		Wykonanie nawierzchni z cegły klinkierowej pełnej "na sztorc", wym. 200x100x52 mm, kolor ciemnobordowy, faktura porowata, cegły osadzone na mrozoodpornej, elastycznej zaprawie do klinkieru, fugi szer. 10-15mm barwione w masie w kolorze jasno szarym - parametry cegły zgodnie z projektem	m2	103,00		0,00
85	ST_DR_01.03	Fugowanie okładziny z cegły klinkierowej, fuga przeznaczona do klinkieru, barwiona w masie w kolorze jasno szarym	m2	103,00		0,00
86	ST_DR_01.04	Wykonanie odwodnienia liniowego - korytko betonowe 130x120 mm + ruszt stalowy	m	11,70		0,00
87	ST_ZT_01.06	Dostawa i montaż wykończenia zakończenia schodów ST1 na długości ok. 55 cm - stal kortenowa - parametry zgodnie z projektem	kpl	1,00		0,00
	3.12	Schody terenowe				
88	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku oraz opłatą za składowanie	m3	27,00		0,00
89	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	12,00		0,00
90	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 10 cm	m2	41,00		0,00
91	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	6,10		0,00
92	ST_ZT_01.03	Dostawa i montaż prefabrykowanych stopni do schodów terenowych (wraz ze zbrojeniem), beton wodoszczelny C 25/30 W6 z fakturą antypoślizgową uzyskaną przez zastosowanie matrycy	szt.	30,00		0,00
93	ST_ZT_01.03	Dostawa i montaż prefabrykowanego spocznika do schodów terenowych (wraz ze zbrojeniem), beton wodoszczelny C 25/30 W6 z fakturą antypoślizgową uzyskaną przez zastosowanie matrycy	szt.	2,00		0,00
94	ST_ZT_01.05 ST_ZT_01.06	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - analogia - balustrada schodów terenowych - pochwyt ze stali chromoniklowej, nierdzewnej, kwasoodpornej, satynowanej, spawany, słupki ze stali kortenowej Stal Corten typ B, poniżej terenu elementy zabezpieczone do klasy antykorozyjności C5 - parametry zgodnie z projektem	m	13,00		0,00
95	ST_ZT_01.05 ST_ZT_01.06	Dostawa i montaż marek stalowych M1 o wym. 100x130x10 mm wraz ze śrubami mocującymi M12 z łbem imbusowym stożkowym, nakrętki z łbem ozdobnym (stal kortenowa) - parametry zgodnie z projektem	kpl	10,00		0,00
	3.13	Schody w osiach 7-8 i H3-H5				
96	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku i opłatą za składowanie	m3	21,00		0,00
97	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość po zagęszczeniu gr. 30 cm	m2	38,20		0,00
98	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3	3,82		0,00
99	ST_K.01.05	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - beton wodoszczelny C 30/37 W8, płyta gr. 19 cm	m3	10,62		0,00
100	ST_K.01.05	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 12cm podesty, beton wodoszczelny C 30/37 W8	m2	23,40		0,00
101	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - siatka Q378	t	0,23		0,00
102		Stopnie zewnętrzne - stopnice z płyt sjenitowych gr. 3 cm, powierzchnia górna płomieniowana, pow. boczne cięte, pow. boczne widoczne płomieniowane, krawędzie sfazowane 2x2 mm, płyty układane na kleju mrozoodpornym i elastycznym, parametry sjenitu zgodnie z projektem	m	35,07		0,00
103		Stopnie zewnętrzne - podstopnice z płyt sjenitowych gr. 3 cm, powierzchnia górna płomieniowana, pow. boczne cięte, pow. boczne widoczne płomieniowane, krawędzie sfazowane 2x2 mm, płyty układane na kleju mrozoodpornym i elastycznym, parametry sjenitu zgodnie z projektem	m	35,07		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]
104	ST_DR_01.03	Wykonanie nawierzchni z cegły klinkierowej pełnej "na sztorc", wym. 200x100x52 mm, kolor ciemnobordowy, faktura porowata, cegły osadzone na mrozoodpornej, elastycznej zaprawie do klinkieru, fugi szer. 10-15mm barwione w masie w kolorze jasno szarym - parametry cegły zgodnie z projektem	m2	23,40		0,00
105	ST_DR_01.03	Fugowanie okładziny z cegły klinkierowej, fuga przeznaczona do klinkieru, barwiona w masie w kolorze jasno szarym	m2	23,40		0,00
3.14 Płyta, ściany i schody w osiach 3-6 i B-H5						
106	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku i opłatą za składowanie	m3	277,11		0,00
107	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość po zagęszczeniu gr. 30 cm	m2	57,30		0,00
108	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3	5,73		0,00
109	ST_K.01.05	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, płyta gr. 30 cm	m3	12,13		0,00
110	ST_K.01.05	Ściany żelbetowe gr. 20 cm, beton C 25/30 W8 F75	m2	182,64		0,00
111	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	328,00		0,00
112	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,	t	4,40		0,00
113	ST_K.01.05	Schody żelbetowe, beton wodoszczelny C 30/37 W8, płyta gr. 12 cm w schodach uformować korytko ściekowe	m2	16,63		0,00
114	ST_K.01.05	Płyty żelbetowe - podesty gr. 14 cm, beton wodoszczelny C 30/37 W8	m2	12,23		0,00
115	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny schodów i podestów (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	35,00		0,00
116	ST_K.01.04	Dostawa i montaż szyn typu Comax-S typ S 110-10/15 lub równoważnych	m	25,00		0,00
117	ST_K.01.05	Dostawa i montaż taśmy pęczniacej typu Fumax S lub równoważnej	m	16,46		0,00
3.15 Kładka wejściowa pomiędzy osiami B i H5						
118	ST_K.01.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,61		0,00
119	ST_K.01.05	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, płyta gr. 19 cm - płyta kładki z betonu architektonicznego, beton szcztokowany	m3	4,50		0,00
120	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny - beton szcztokowany (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	23,00		0,00
121	ST_K.01.05	Płyty fundamentowe żelbetowe, żebra i wzmocnienia na płytach, szerokości 50 cm, beton podawany pompą	m3	1,30		0,00
122	ST_K.01.05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form - gr. 12 cm - beton architektoniczny C 25/30 W8, F75	m2	11,77		0,00
123	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	23,50		0,00
124	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie oraz siatki	t	1,10		0,00
125	ST_K.01.04	Dostawa i montaż prętów wklejanych Hilti HIT-HY 200-A	kpl	11,00		0,00
3.16 Kładka wejściowa przy osi 7						
126	ST_K.01.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,61		0,00
127	ST_K.01.05	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, płyta gr. 19 cm - płyta kładki z betonu architektonicznego, beton szcztokowany	m3	7,80		0,00
128	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny - beton szcztokowany (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	35,73		0,00
129	ST_K.01.05	Płyty fundamentowe żelbetowe, żebra i wzmocnienia na płytach, szerokości 50 cm, beton podawany pompą	m3	1,69		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]
130	ST_K.01.05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, gr. 12 cm - beton architektoniczny C 25/30 W8, F75	m2	15,40		0,00
131	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	30,80		0,00
132	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	1,20		0,00
133	ST_K.01.04	Dostawa i montaż prętów wklejanych Hilti HIT-HY 200-A	kpl	11,00		0,00
134	ST_K.01.04	Dostawa i montaż podkładki elastomerowej	m	12,50		0,00
3.17 Ściany oporowe w osiach H1 i 7						
135	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	430,00		0,00
136	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3	7,82		0,00
137	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - analogia - formowanie spadku 2% chudym betonem C 8/10	m3	5,78		0,00
138	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	0,62		0,00
139	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą	m3	28,74		0,00
140	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30 cm, beton podawany pompą - części powyżej poziomu terenu beton architektoniczny C 25/30 W8, F75	m3	19,55		0,00
141	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	6,70		0,00
142	ST_K.01.05	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta skraplacza gr. 10 cm - beton C 25/30 W8, F75	m2	10,62		0,00
143	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli	t	4,20		0,00
144	ST_A_02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	178,20		0,00
145	ST_A_02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	178,20		0,00
146	ST_K.01.04	Dostawa i montaż trzpieni typu Halfen CRET 124 lub równoważnych	kpl	4,00		0,00
147	ST_K.01.03	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - analogia - zasypywanie wykopu piaskiem średnim (Id=0,7) - uwzględnić koszt piasku	m3	279,20		0,00
148	ST_K.01.03	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - analogia - zagęszczanie piasku	m3	279,20		0,00
3.18 Ściany oporowe w osiach 2 i B						
149	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	963,00		0,00
150	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3	11,80		0,00
151	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - analogia - formowanie spadku 2% chudym betonem C 8/10	m3	6,26		0,00
152	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą	m3	41,00		0,00
153	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30 cm, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, F75	m3	43,00		0,00
154	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	187,80		0,00
155	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	6,40		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]
156	ST_A.02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - np. Abizol R lub równoważny	m2	213,36		0,00
157	ST_A.02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - np. Abizol R lub równoważny	m2	165,37		0,00
158	ST_K.01.04	Dostawa i montaż trzpieni typu Halfen CRET 124 lub równoważnych	kpl	4,00		0,00
159	ST_K.01.04	Dostawa i montaż trzpieni typu Halfen CRET 140 lub równoważnych	kpl	8,00		0,00
160	ST_K.01.03	Zасыpywanie wykopów spycharkami - zasypianie wykopu piaskiem średnim (Id=0,7) - uwzględnić koszt piasku	m3	323,80		0,00
161	ST_K.01.03	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie piasku	m3	323,80		0,00
3.19 Ściany oporowe w osiach H3 i 8						
162	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	169,00		0,00
163	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3	4,46		0,00
164	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - analogia - formowanie spadku 2% chudym betonem C 8/10	m3	1,10		0,00
165	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, F75	m3	6,90		0,00
166	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30 cm, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, F75	m3	8,60		0,00
167	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	22,30		0,00
168	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	1,10		0,00
169	ST_A.02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - np. Abizol R lub równoważny	m2	213,36		0,00
170	ST_A.02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - np. Abizol R lub równoważny	m2	165,40		0,00
171	ST_K.01.04	Dostawa i montaż trzpieni typu Halfen CRET 124 lub równoważnych	kpl	4,00		0,00
172	ST_K.01.04	Dostawa i montaż trzpieni typu Halfen CRET 140 lub równoważnych	kpl	8,00		0,00
173	ST_K.01.03	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - analogia - zasypianie wykopu piaskiem średnim (Id=0,7) - uwzględnić koszt piasku	m3	324,00		0,00
174	ST_K.01.03	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie piasku	m3	324,00		0,00
3.20 Ściany kaskadowe						
175	ST_K.01.01 ST_K.01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	190,00		0,00
176	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm, zagęszczana do Id=0,6	m2	54,00		0,00
177	ST_K.01.05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 10 cm	m3	5,40		0,00
178	ST_K.01.05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 5 cm (4:1)	m2	54,00		0,00
179	ST_ZT_01.03	Dostawa i montaż murów oporowych typu "L" prefabrykowanych typu Reckers lub równoważnych - 155/99/95 - 48 szt., 155/49/95 - 3 szt.	szt	51,00		0,00
180	ST_ZT_01.03	Dostawa i montaż preafbrykatów betonowych P1(12x60x87 cm) i P2 (12x60x79 cm)	kpl	2,00		0,00
181	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, F75	m3	0,82		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
182	ST_K.01.05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 20 cm, beton podawany pompą - beton C 25/30 W8, F75 (części powyżej poziomu terenu beton architektoniczny)	m3	1,86		0,00
183	ST_ZT_01.03 ST_ZT_01.04	Dodatek za beton architektoniczny ścian oporowych powyżej poziomu terenu (układ, forma i struktura szalunków betonu architektonicznego powinna być precyzyjnie określona na etapie powstawania dokumentacji warsztatowej i zatwierdzona przez Projektanta)	m2	10,40		0,00
184	ST_K.01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli	t	0,30		0,00
185	ST_A_02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - Abizol R lub równoważny	m2	132,00		0,00
186	ST_A_02.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy - Abizol R lub równoważny	m2	46,00		0,00
187	ST_K.01.03	Zасыpywanie wykopów spycharkami - zasyp wykopu piaskiem średnim z zagęszczeniem do Id=0,5 (uwzględnić koszt piasku)	m3	107,00		0,00
	3.21	Gabiony				
188	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	60,00		0,00
189	ST_K.01.05 ST_ZT_01.09	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - słupki stabilizujące 30x30x100cm, beton C12/15 W6	m3	5,94		0,00
190	ST_K.01.05 ST_ZT_01.09	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - fundament pod słupki 30x30x100cm, beton C25/30 W6	m3	6,83		0,00
191	ST_DR_01.01 ST_DR_01.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	10,56		0,00
192	ST_K.01.05 ST_ZT_01.09	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 10 cm	m3	1,06		0,00
193	ST_ZT_01.09	Dostawa i montaż gabionów o wymiarach 121x200x30 oraz 61x200x30 cm, wypełnienie kamieniami naturalnymi w kolorze jasno szarym (ok. 34t) - parametry zgodnie z projektem	m	66,00		0,00
194	ST_ZT_01.09	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - podbudowa z kruszywa gr. 40 cm pod gabionami na szerokość 70 cm	m2	46,20		0,00
195	ST_K.01.03 ST_ZT_01.09	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	25,36		0,00
	3.22	Budowa oświetlenia (zasilanie ujęte w sieciach)				
196	ST_ZT_01.01 ST_ZT_01.02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	4,50		0,00
197		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - montaż lamp parkowych BEGA 8945 o wys.4,5m	szt.	10,00		0,00
198		Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych o wys. 100 cm - BEGA 8645	szt.	8,00		0,00
199		Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych na ścianie betonowej - BEGA 2005	szt.	8,00		0,00
200		Montaż fundamentu prefabrykowanego F150 (0,3x0,3x1,5m)	kpl.	10,00		0,00
201		Montaż fundamentu prefabrykowanego F100 (0,3x0,3x1,0m)	kpl.	8,00		0,00
		ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - RAZEM				
						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]
(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 czołowego 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 y 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 zasyfionową 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	m3	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 y - 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

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 - SIEĆ ELEKTRYCZNA						
	5	Łaźnia_Sieć elektr.				
	5.1	Sieć elektryczna				
1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	270,00		0,00
2		Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie	m	280,00		0,00
3		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel nN YKYżo 3x6 mm2	m	262,00		0,00
4		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel nN YKYżo 3x2,5 mm2	m	113,00		0,00
5		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel nN YDYżo 3x2,5 mm2	m	40,00		0,00
6		Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach do 4 żył - mufy rozgałęźne zalewane żywicą do kabli YKYżo 3x6 mm2 - YDYżo 3x2,5 mm2	szt.	8,00		0,00
7		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącza IZK L, N, PE z wkładkami bezpiecznikowymi 6A do latarni	szt.	17,00		0,00
8		Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	27,00		0,00
9		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli z zagęszczaniem	m	270,00		0,00
	ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - SIEĆ ELEKTRYCZNA - RAZEM					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]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
	6	Łaźnia_RB				
	6.1	Roboty fundamentowe				
1	ST_K.01.01 ST_K.01.02 ST_K.01.03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	260,00		0,00
2	ST_K.01.05	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, podbicia i inne	m3	140,00		0,00
3	ST_K.01.05	Ławy fundamentowe żelbetowe - Wykonanie fundamentów - płyt,ław i podszybia wind	m3	180,00		0,00
4	ST_K.01.05	Fundamenty ścian oporowych	m3	7,50		0,00
5	ST_K.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	15,17		0,00
	6.2	Wzmocnienie i podchwycenie ścian budynku				
6	ST_K.01.09	Przewierty przez ścianę fi 80mm, długość średnia L=80cm	m	185,00		0,00
7	ST_K.01.05	Wzmocnienie istniejących fundamentów- opaski stóp i ścian fundamentowych (belki oczepowe) wraz z połączeniem z istniejącymi ścianami fundamentowymi - przebicie istniejących ścian fundamentowych i połączenie opaski fundamentów z płytą fundamentową za pomocą prętów łączących	m3	178,00		0,00
8	ST_K.01.09	Mikropale CFG 52/26 L=9.0m	m	450,00		0,00
10	ST_K.01.09	Mikropale CFG 73/53 L=9.0m	m	576,00		0,00
11	ST_K.01.09	Mikropale CFG 73/53 L=10.5m	m	1 722,00		0,00
12	ST_K.01.09	Wcięcie w ścianę dla wytworzenia belki oczepowej	m	225,00		0,00
13	ST_K.01.09	Sprężenie ciągów stalowych	m	185,00		0,00
14	ST_K.01.05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe- podbicia istniejących fundamentów na gł ok.2m (pogłębienie) gr podbijanych ścian 55-95cm - uzupełnienie ścian fundamentowych z betonu	m3	350,00		0,00
15	ST_K.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	15,80		0,00
	6.3	Roboty betonowe				
16	ST_K.01.05	Ściany żelbetowe proste - Wykonanie ścian żelbetowych wewnętrznych gr.20 cm	m2	369,00		0,00
17	ST_K.01.05	Strop nad parterem	m2	945,00		0,00
18	ST_K.01.05	Płyta żelbetowa gr. 12cm	m2	7,60		0,00
19	ST_K.01.05	Płyta żelbetowa gr. 20cm	m2	22,60		0,00
20	ST_K.01.05	Strop pod szafę klimatyzacyjną grubość 20cm	m2	25,30		0,00
21	ST_K.01.05	Belki i podciąg żelbetowe, filarki międzyokienne i inne	m3	81,00		0,00
22	ST_K.01.05	Schody żelbetowe, proste na płycie - - schody wewnętrzne	m2	25,00		0,00
23	ST_K.01.05	Posadzka na gruncie	m2	926,00		0,00
24	ST_K.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	28,60		0,00
25	ST_K.01.04	Wykonanie kanału dla instalacji PEC	mb	12,00		0,00
	6.4	Konstrukcje stalowe				
26	ST_K.01.06	Montaż nadproży stalowych HEA 160 lub HEA 200 wraz z wykuciem, owinięciem siatką i otynkowaniem.	t	10,44		0,00
27	ST_K.01.06	Schody stalowe techniczne	t	0,50		0,00
28	ST_K.01.06	Antresola z kratą pomostową	t	0,44		0,00
29	ST_K.01.06	Belki stalowe stropu nad przyziemiem	t	43,08		0,00
30	ST_K.01.06	Wzmocnienie filarków	t	0,35		0,00
31	ST_K.01.06	Schody stalowe na poziomie -0,17	t	0,80		0,00
32	ST_K.01.06	Konstrukcja dachu, nowoporojektowane elementy, wzmocnienia istniejących dźwigarów, belki stalowe i inne	t	25,26		0,00
	6.5	Izolacje przeciwwodne i przeciwilgociowe				
33	ST_A_02.02	Izolacja wodochronna - 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu	m2	1 450,00		0,00
34	ST_A_02.02	Izolacja pozioma pod żelbetowe podbicie istniejących fundamentów – podbetonowania ścian z wodoszczelnej membrany HDPE	m2	434,00		0,00
35	ST_A_02.02	Izolacja ścian od zewnątrz z samoprzylepnej membrany.	m2	283,00		0,00
36	ST_A_02.02	Przegroda pozioma metodą iniekcji	m	224,00		0,00
	6.6	Roboty dachowe				
37	ST_K.01.08	Konstrukcja drewniana dachu	m3	17,53		0,00
38	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - Ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej na płatwiach drewnianych	m2	930,00		0,00
39	ST_K.01.08 ST_A_02.03 ST_A_02.02	Deskowanie pełne polaci płytą OSB3 grubość 22mm	m2	930,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Główniej i Stolarsni 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]
40	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2	930,00		0,00
41	ST_A_02.03	Wykonanie obróbek blacharskich - blacha cynkowo-tytanowa	m2	120,00		0,00
42	ST_A_02.03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej	m	72,00		0,00
43	ST_A_02.03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	57,00		0,00
44	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Odtworzenie 12 szt wywietrzników dachowych typ 1, blacha tytan cynk	szt	4,00		0,00
45	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Odtworzenie 1 szt wywietrzników dachowych typ 2, blacha tytan cynk	szt	9,00		0,00
46	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Izolacje pionowe z polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm z warstwą folii kubekowej jako pustka powietrzna	m2	125,00		0,00
47	ST_A_02.03 ST_A_02.02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2	930,00		0,00
48	ST_A_02.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy, łączna grubość 20cm	m2	930,00		0,00
6.7 Roboty murowe						
49	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Roboty murowe z betonu komórkowego gr. 20 cm	m2	230,00		0,00
50	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Roboty murowe z betonu komórkowego gr.11,5 cm	m2	270,00		0,00
6.8 Roboty renowacyjne						
51	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian fundamentowych - program renowacji - TYP 2	m2	97,00		0,00
52	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian fundamentowych - program renowacji - TYP 4	m2	30,00		0,00
53	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian fundamentowych - program renowacji - TYP 9	m2	20,00		0,00
54	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian fundamentowych - program renowacji - TYP 10	m2	132,00		0,00
55	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 1	m2	1 026,90		0,00
56	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 2	m2	1 026,90		0,00
57	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 3	m3	36,38		0,00
58	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 4	m3	42,83		0,00
59	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 5	m3	22,00		0,00
60	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 6 - cegła pełna	m3	5,44		0,00
61	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 6 - cegła licowa	m3	0,99		0,00
62	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 7 - cegła pełna	m3	48,04		0,00
63	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 7 - cegła licowa	m3	4,96		0,00
64	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 8 - cegła pełna	m3	9,61		0,00
65	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 8 - cegła licowa	m3	0,93		0,00
66	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 9	m3	5,28		0,00
67	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 10	m2	110,00		0,00
68	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 11	m3	2,33		0,00
69	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 12	m2	1 026,00		0,00
70	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 13	m2	1 026,00		0,00
71	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 14	m3	14,10		0,00
72	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 15	m2	154,60		0,00
73	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji elewacji - program konserwatorski - TYP 16	m2	94,50		0,00
74	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 1	m2	347,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
75	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 2	m2	347,00		0,00
76	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 4	m3	3,80		0,00
77	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 5	m3	5,64		0,00
78	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 11	m3	5,64		0,00
79	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - cegła - analogia: program konserwatorski TYP 14	m3	4,30		0,00
80	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - ceramiczne okładziny ścian - czyszczenie chemiczne, wymiana spoin	m2	39,00		0,00
81	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - ceramiczne okładziny ścian - wymiana uszkodzonych elementów płaskich	m2	19,00		0,00
82	ST_K.01.07 ST_A_02.01	Wykonanie renowacji ścian wewnętrznych - ceramiczne okładziny ścian - wymiana uszkodzonych kształtek ozdobnych	m	28,00		0,00
83	ST_K.01.06	Wykonanie renowacji konstrukcji stalowej więźby dachowej (pow.w rozwinięciu) - elementy istniejące	m2	320,00		0,00
84	ST_K.01.06	Wykonanie malowania konstrukcji stalowej więźby dachowej (pow.w rozwinięciu) - elementy nowoprojektowane i istniejące RAL 7016	m2	660,00		0,00
6.9 Roboty podłogowe - warstwy posadzkowe						
85	ST_A_02.02	Warstwa separująca z folii PE	m2	1 330,00		0,00
86	ST_A_02.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego XPS - grubość 10cm	m2	1 330,00		0,00
87	ST_A_02.10 ST_A_02.05	Wykonanie podkładu z jastrychu zbrojonego siatką na w-wie separującej z folii PE	m2	1 730,00		0,00
6.10 Zabudowy z g/k						
88	ST_A_02.05	Wykonanie ścianki gipsowo-kartonowej na ruszcie stalowym CW75 z wypełnieniem wełną mineralną gr.5 cm i pokryciem dwustronnym dwoma płytami 2x12,5mm GKB+GKB	m2	36,20		0,00
89	ST_A_02.05	Wykonanie ścianki gipsowo-kartonowej na ruszcie stalowym CW75 z wypełnieniem wełną mineralną gr.5 cm i pokryciem dwustronnym dwoma płytami 2x12,5mm GKB+GKB	m2	47,22		0,00
90	ST_A_02.05	Obudowy gipsowo-kartonowej na ruszcie stalowym z pokryciem 1x12,5mm GKB - obudowy urządzeń wentylacyjnych i inne	m2	74,88		0,00
91	ST_A_02.05	Obudowy gipsowo-kartonowej na ruszcie stalowym z pokryciem 2x12,5mm GKB i GKB - obudowy urządzeń wentylacyjnych i inne	m2	37,50		0,00
6.11 Wykończenia posadzek						
92	ST_A_02.10	Parkiet przemysłowy z cokołem	m2	1 110,00		0,00
93	ST_A_02.10	Żywica bezemisyjna z cokołem	m2	549,00		0,00
94	ST_A_02.10	Płytki gresowe 45x45cm, posadzka	m2	69,00		0,00
95	ST_A_02.10	Płytki o nisiej nasiąkliwości, 30x60 cm, ściana	m2	215,00		0,00
96	ST_A_02.10	Płytki ceramiczne na schodach - stopnice, podesty	m2	26,00		0,00
97	ST_A_02.10	Płytki ceramiczne na schodach - podstopnice	m2	9,60		0,00
6.12 Sufity						
98	ST_A_02.05	Podwieszane sufity g/k (1xpłyta GKF) malowany	m2	759,00		0,00
99	ST_A_02.05	Podwieszane sufity g/k (2xpłyta GKF) malowany	m2	720,00		0,00
100	ST_A_02.05	Podwieszony sufit kasetonowy mineralny	m2	61,00		0,00
101	ST_A_02.05	Rewizje w suficie g/k systemowe 50x50cm	szt	35,00		0,00
102	ST_A_02.05	Strop żelbetowy malowany	m2	198,00		0,00
6.13 Izolacja termiczna ścian						
103	ST_A_02.02	Płyty mineralne klejone do ścian zewnętrznych - kompletny system łącznie z warstwą wyrównawczą, malowaniem farbami wysokoparoprzepuszczalnymi; łącznie z belkami, węglarkami i innymi elementami ocieplanymi.	m2	920,00		0,00
6.14 Roboty tynkowe						
104	ST_A_02.05	Tynk na ścianach z betonu komórkowego	m2	1 000,00		0,00
105	ST_A_02.05	Tynk na ścianach z betonu	m2	370,00		0,00
106	ST_A_02.05	Tynk na ścianach z cegły	m2	140,00		0,00
6.14 Okładziny i powłoki ścian i sufitów						
107	ST_A_02.05	Malowanie farbami lateksowymi F01	m2	260,00		0,00
108	ST_A_02.05	Malowanie farbami akrylowymi F02, F04	m2	860,00		0,00
7.14 Stolarka i ślusarka						
109	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D1	kpl	2,00		0,00
110	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D2	kpl	1,00		0,00
111	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D2*	kpl	3,00		0,00
112	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D2**	kpl	1,00		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 [PLN]	Wartość netto [PLN]
			nazwa	ilość		
113	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D3	kpl	1,00		0,00
114	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D3.1	kpl	2,00		0,00
115	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D3.2	kpl	3,00		0,00
116	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D3.3	kpl	5,00		0,00
117	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D4	kpl	1,00		0,00
118	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D4.1	kpl	1,00		0,00
119	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D4.2	kpl	1,00		0,00
120	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D4*	kpl	1,00		0,00
121	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D5	kpl	10,00		0,00
122	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D5*	kpl	1,00		0,00
123	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D5`	kpl	1,00		0,00
124	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D6	kpl	6,00		0,00
125	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D6*	kpl	2,00		0,00
126	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D7	kpl	8,00		0,00
127	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D8*	kpl	1,00		0,00
128	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D9	kpl	1,00		0,00
129	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D9*	kpl	1,00		0,00
130	ST_A_02.04	Stolarka drzwiowa D10	kpl	7,00		0,00
131	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.1	kpl	20,00		0,00
132	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.2	kpl	3,00		0,00
133	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.3	kpl	1,00		0,00
134	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.4	kpl	1,00		0,00
135	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.5	kpl	4,00		0,00
136	ST_A_02.04	Stolarka okienna 0.6	kpl	4,00		0,00
137	ST_A_02.04	Stolarka okienna - okno dachowe	kpl	4,00		0,00
138	ST_A_02.09	Stolarka okienna - kłapa dymowa KL1	kpl	4,00		0,00
139	ST_A_02.04	Stolarka okienna - wyłaz dachowy	kpl	1,00		0,00
140	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.1	kpl	20,00		0,00
141	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.1*	kpl	20,00		0,00
142	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.2	kpl	7,00		0,00
143	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.3	kpl	2,00		0,00
144	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.4	kpl	4,00		0,00
145	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.5	kpl	2,00		0,00
146	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.6	kpl	2,00		0,00
147	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.7	kpl	1,00		0,00
148	ST_A_02.04	Stolarka okienna 1.8	kpl	1,00		0,00
149	ST_A_02.04	Parapety wewnętrzne	mb	82,00		0,00
150	ST_A_02.06	Daszek szklany nad wejściem	kpl	2,00		0,00
151	ST_A_02.11	Świetlik dachowy pasmowy, 12 skrzydeł otwieranych, (komplet z napędemami, sterowaniem itp.)	kpl	1,00		0,00
	7.15	Wyposażenie				
152		Wycieraczki wewnętrzne	kpl	2,00		0,00
153		Dostawa i ustawienie sprzętu ochronnego BHP i p.poż. na całym obiekcie	kpl	1,00		0,00
154		Przykręcanie tabliczek ostrzegawczych na całym obiekcie	kpl	1,00		0,00
155		dostawa i montaż windy osobowej	kpl	1,00		0,00
156		dostawa i montaż windy towarowej , przelotowa, 8000kg z maszynownią i wyposażeniem (m.innymi kontola dostępu)	kpl	1,00		0,00
157		Balustrada przyścienna podwójna B01, B02, B03, B04	mb	15,64		0,00
158		Balustrada - antresola, schody B01	mb	4,06		0,00
159		Balustrada - antresola, schody B02	mb	4,08		0,00
160		Balustrada - antresola, schody B03	mb	0,85		0,00
161		Balustrada szklana - antresola	mb	6,37		0,00
162		Wyposażenie toalet: dozownik mydła, suszarka, kosz, przegroda międzypisuarowa, kabiny, podparcia dla niepełn., przewijak	kpl	1,00		0,00
ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - RAZEM						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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A) PRACE BUDOWLANE (CPV 45000000-7)						
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		Łaźnia Instalacje elektryczne PRZEDMIAR				
	7	Instalacje elektryczne				
	7.1.	Instalacja elektryczna				
1	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - rozdzielni główna RG	szt	1,00		0,00
2	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - kompletna tablica SW, IT, SPL	szt	3,00		0,00
3	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - kompletna tablica RP	szt	1,00		0,00
4	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przygotowanie podłoża pod oprawy	szt	324,00		0,00
5	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "A" 2x49W	kpl	100,00		0,00
6	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "B" 2x35W	kpl	49,00		0,00
7	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "C" 2x18W	kpl	17,00		0,00
8	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "D" 2x49W	kpl	15,00		0,00
9	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "E" 2x35W	kpl	2,00		0,00
10	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "G" 2x35W	kpl	6,00		0,00
11	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "G2" 2x35W	kpl	3,00		0,00
12	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "H" 4x14W	kpl	28,00		0,00
13	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "J" 17W	kpl	20,00		0,00
14	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawy oświetleniowe "K" 23W	kpl	8,00		0,00
15	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawa awaryjna "AW" 4x1W	kpl	56,00		0,00
16	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawa awaryjna zewnętrzna "AW1" 4x1W	kpl	5,00		0,00
17	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Oprawa ewakuacyjna "EW" 4x1W	kpl	15,00		0,00
18	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Montaż puszek podłogowych z zestawem gniazd	kpl	33,00		0,00
19	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	110,00		0,00
20	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 2-otworowe	szt	110,00		0,00
21	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik 1 biegunowy pt 10A IP 44	szt	20,00		0,00
22	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik 1 biegunowy pt 10A	szt	50,00		0,00
23	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 - łącznik schodowy pt 10A IP 44	szt	4,00		0,00
24	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 - łącznik schodowy pt 10A	szt	50,00		0,00
25	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne - Gniazdo użyteczne 1faz. pt podwójne kompletne z uziemieniem 16 A	szt	120,00		0,00
26	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe pojedyncze - gniazdo użyteczne 1faz. pt pojedyncze bryzgoszczelne kompletne z uziemieniem 16 A	szt	50,00		0,00
27	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - PEL	szt	70,00		0,00
28	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20-cm, Fi-40-mm	otwór	100,00		0,00
29	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-40-mm	otwór	50,00		0,00
30	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	2 400,00		0,00
31	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do30-mm2 - p.a. Przewód YDYŻo 5x10mm2	m	150,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarski wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
32	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm ² - Przewód YDYżo 5x4mm ²	m	50,00		0,00
33	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm ² - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m	50,00		0,00
34	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm ² - Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	2 000,00		0,00
35	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - Przewód YDYżo 2x1,5mm ²	m	340,00		0,00
36	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	3 500,00		0,00
37	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	2 400,00		0,00
38	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4-mm ²	szt	50,00		0,00
39	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm ²	szt	10,00		0,00
40	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	szt	250,00		0,00
41	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	linka Lgy 1x16 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al.	m	200,00		0,00
42	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody oponowy OPD 5x6 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al.	m	30,00		0,00
43	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe typu NHXH 2x1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al.	m	50,00		0,00
44	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe typu YDY 3x6 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa.	m	250,00		
45	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe typu YKY 5x6 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa.	m	250,00		
46	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe typu YY 3x3,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa.	m	250,00		
47	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Przewody kabelkowe typu NHXH 3x2,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al.	m	30,00		0,00
48	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00		0,00
49	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	300,00		0,00
50	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	200,00		0,00
51	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego,	próba	150,00		0,00
52	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	20,00		0,00
53	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	uziemia i poł. wyrównawcze	kpl	1,00		0,00
54	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	instalacja odgromowa	kpl	1,00		0,00
55	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	instalacja elektryczna oświetlenia zewnętrznego	kpl	1,00		0,00
Okablowanie strukturalne						
56	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Okablowanie strukturalne wraz z szafami RACK z wyposażeniem	kpl	1,00		0,00
57		System telekomunikacyjny typu VoIP	kpl	1,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
58	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	system sygnalizacji pożaru i oddymiania	kpl	1,00		0,00
7.2 Monitoring (CCTV)						
59	ST_IE_01.05	Rozbudowa system telewizji przemysłowej CCTV	kpl	1,00		0,00
60	ST_IE_01.05	CCTV Stacja robocza	kpl	1,00		0,00
61	ST_IE_01.05	CCTV kamery	kpl	17,00		0,00
62	ST_IE_01.05	CCTV monitor	kpl	1,00		0,00
63	ST_IE_01.05	CCTV wkładka światłowodowa	kpl	2,00		0,00
64	ST_IE_01.05	CCTV serwer - rejestrator	kpl	1,00		0,00
65	ST_IE_01.05	CCTV przełącznik sieciowy	kpl	1,00		0,00
7.3 Instalacja alarmowa SSWiN						
66	ST_IE_01.05	Rozbudowa systemu SSWiN	kpl	1,00		0,00
67	ST_IE_01.05	Czujki magnetyczne (okna, drzwi)	kpl	92,00		0,00
68	ST_IE_01.05	Czujki dualne PIR	kpl	30,00		0,00
69	ST_IE_01.05	Czujki akustyczne zbijania szyby	kpl	8,00		0,00
70	ST_IE_01.05	Stacja robocza	kpl	1,00		0,00
71	ST_IE_01.05	Sygnalizator akustyczny	kpl	4,00		0,00
72	ST_IE_01.05	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl	2,00		0,00
7.4 System zarządzania kluczem						
73	ST_IE_01.05	System zarządzania kluczem	kpl	1,00		0,00
74	ST_IE_01.05	Szafka	kpl	1,00		0,00
7.5 Instalacja kontroli dostępu						
75	ST_IE_01.05	Rozbudowa systemu kontroli dostępu	kpl	1,00		0,00
76	ST_IE_01.05	Zabezpieczenie drzwi obustronną kontrolą dostępu	kpl	18,00		0,00
7.6 Zasilanie pomieszczenia wymiennikowni						
77	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Układanie w gotowych bruzdach przewodu YDY 5x4mm2	m	40,00		0,00
78	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Montaż skrzynki pomiarowej	szt	1,00		0,00
79	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02	Montaż licznika energii elektrycznej 3-faz.	szt	1,00		0,00
7.7 Skomunikowanie systemów z obiektem głównym						
80	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02 ST_IE_01.05	skomunikowanie systemu obsługi obiektu (monitoring) z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
81	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02 ST_IE_01.05	skomunikowanie systemu obsługi obiektu kontroli dostępu z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
82	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02 ST_IE_01.05	skomunikowanie systemu obsługi obiektu sieć LAN z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
83	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02 ST_IE_01.05	skomunikowanie systemu obsługi obiektu system SWiN z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
84	ST_IE_01.01 ST_IE_01.02 ST_IE_01.05	skomunikowanie systemu obsługi obiektu system SSP z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
ŁAŹNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RAZEM						0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - INSTALACJE WOD. - KAN.						
	8	Łaźnia_inst. wod-kan				
	8.1	INSTALACJE WODOCIĄGOWE				
1	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr. 16 mm	m	84,00		0,00
2	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr. 20 mm	m	72,00		0,00
3	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr. 26 mm	m	43,90		0,00
4	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr. 32 mm	m	8,50		0,00
5	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr.40	m	3,00		0,00
5'	ST_IS_01.03	Rurociągi z rur PE o śr.50	m	13,10		0,00
6	ST_IS_01.03	Rurociągi stalowe o śr.50	m	43,40		0,00
6'	ST_IS_01.03	Rurociągi stalowe o śr. 32	m	22,10		0,00
7	ST_IS_01.03	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 32 mm	szt	1,00		0,00
8	ST_IS_01.03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt	1,00		0,00
9	ST_IS_01.03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt	15,00		0,00
10	ST_IS_01.03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt	14,00		0,00
11	ST_IS_01.03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt	6,00		0,00
12	ST_IS_01.03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt	10,00		0,00
13	ST_IS_01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.50 mm	szt	3,00		0,00
14	ST_IS_01.03	Zawory wypływowe z końcówkami na węże gumowe o śr.nom. 15 mm	szt	3,00		0,00
15	ST_IS_01.03	Odwodnienie węzła wodomierzowego: - rura PP śr. 50 -2,5m; redukcja PP śr. 50/75 - szt. 1, kolana śr. 50 - 2 szt.	kpl	1,00		0,00
16	ST_IS_01.03	Redukcje stalowe ocynkowane śr. 50	szt	3,00		0,00
17	ST_IS_01.03	Filtr wodny z płukaniem wstecznym DN 1½"	szt	1,00		0,00
18	ST_IS_01.03	Zawór antyskażeniowy 1½"	szt	2,00		0,00
19	ST_IS_01.03	Zawór priorytetu DH300/DH100- 1½" Honey well lub podobny	szt	1,00		0,00
20	ST_IS_01.03	Tuleje do przejść ogniowych przez ścianę do śr.63	szt	20,00		0,00
21	ST_IS_01.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych gr. Do 25cm - rozbiórka posadzki	m3	3,50		0,00
22	ST_IS_01.03	Wykopy wewnątrz budynku	m3	5,04		0,00
23	ST_IS_01.03	Podsypka i obsypka piaskiem	m3	1,50		0,00
24	ST_IS_01.03	Lampa UV typ 1AF90 Y o mocy P=0,1 kW	kpl	1,00		0,00
25	ST_IS_01.03	Elektryczne pojemnościowe zasobniki SH20 V=5 dm3 N=1,5 kW	szt	2,00		0,00
26	ST_IS_01.03	Elektryczne pojemnościowe zasobniki SH10 V=10 dm3 N=2 kW	szt	6,00		0,00
27	ST_IS_01.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm	m	246,90		0,00
28	ST_IS_01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	246,90		0,00
29	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	84,00		0,00
30	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	72,00		0,00
31	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	43,90		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
32	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	28,90		0,00
33	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3,00		0,00
34	ST_IS_01.03	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	15,10		0,00
35	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl	8,00		0,00
36	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl	8,00		0,00
37	ST_IS_01.03	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl	8,00		0,00
38	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do pisuaru montowane na ścianie	kpl	4,00		0,00
39	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt	4,00		0,00
40	ST_IS_01.03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana radarem, zasilanie 230V	kpl	4,00		0,00
41	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do umywalki montowane na ścianie	kpl	9,00		0,00
42	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl	9,00		0,00
43	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do umywalki montowane na ścianie	kpl	2,00		0,00
44	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl	2,00		0,00
45	ST_IS_01.03	Konstrukcja do zamocowania uchwytów Geberit Duofix	szt	8,00		0,00
46	ST_IS_01.03	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	8,00		0,00
47	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl	2,00		0,00
48	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl	2,00		0,00
49	ST_IS_01.03	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl	2,00		0,00
50	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do zlewozmywaka montowane na ścianie	kpl	2,00		0,00
51	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - zlewozmywak	kpl	2,00		0,00
52	ST_IS_01.03	Elementy montażowe Geberit Duofix do zlewozmywaka montowane na ścianie	kpl	4,00		0,00
53	ST_IS_01.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - zlewozmywak	kpl	4,00		0,00
54	ST_IS_01.03	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego - brodzik 90x90	kpl	1,00		0,00
55	ST_IS_01.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	10,00		0,00
56	ST_IS_01.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. Zewnętrznej 20 mm Przyłącze elastyczne wydano przy montażu baterii	szt	34,00		0,00
57	ST_IS_01.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. Zewnętrznej 20 mm	szt	10,00		0,00
58	ST_IS_01.03	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		0,00
59	ST_IS_01.03	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	9,00		0,00
60	ST_IS_01.03	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	2,00		0,00
61	ST_IS_01.03	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	6,00		0,00
62	ST_IS_01.03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,00		0,00
63	ST_IS_01.03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
64	ST_IS_01.03	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25,00		0,00
65	ST_IS_01.03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	20,00		0,00
	8.2	SYSTEM NAWILŻANIA DO POWIETRZA WENTYLACYJNEGO				
66	ST_IS_01.03	System nawilżania do powietrza wentylacyjnego	kpl	1,00		0,00
	8.3	INSTALACJA HYDRANTOWA P.POŻ				
67	ST_IS_01.03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt	4,00		0,00
68	ST_IS_01.03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - tylko montaż	szt	4,00		0,00
69	ST_IS_01.03	Szafki hydrantowe naścienne	szt	4,00		0,00
70	ST_IS_01.03	Rury śr. 50	m	36,40		0,00
71	ST_IS_01.03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	17,00		0,00
72	ST_IS_01.03	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	76,00		0,00
73	ST_IS_01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	76,00		0,00
74	ST_IS_01.03	Przejście p.poż. przez stropy - rura śr.32 mm	szt	2,00		0,00
	8.4	INSTALACJE KANALIZACYJNE				
75	ST_IS_01.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 25 cm - rozbiórka posadzki	m3	8,40		0,00
76	ST_IS_01.03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	23,50		0,00
77	ST_IS_01.03	Podsypka 20cm i obsypka piaskowa	m3	22,40		0,00
78	ST_IS_01.03	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	21,02		0,00
79	ST_IS_01.03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	34,50		0,00
80	ST_IS_01.03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	48,00		0,00
81	ST_IS_01.03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	21,00		0,00
82	ST_IS_01.03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	10,00		0,00
83	ST_IS_01.03	Podłączenie przyrządów sanitarnych - rura PP + odprowadzenie skroplin	m	25,00		0,00
84	ST_IS_01.03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt	23,00		0,00
85	ST_IS_01.03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt	4,00		0,00
86	ST_IS_01.03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	11,00		0,00
87	ST_IS_01.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	kpl	2,00		0,00
88	ST_IS_01.03	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt	7,00		0,00
89	ST_IS_01.03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	8,00		0,00
90	ST_IS_01.03	Wpust podlogowy dn 110	szt	3,00		0,00
91	ST_IS_01.03	Wpust podlogowy dn 75	szt	2,00		0,00
92	ST_IS_01.03	Wpusty syfonowe do odprowadzenia skroplin dn 32	szt	4,00		0,00
93	ST_IS_01.03	Tuleja do przejścia ogniowego dn 100	kpl	3,00		0,00
94	ST_IS_01.03	Kratka ściekowa Dn 75/100 z blokadą antyzapachową z dopływem poziomym lub pionowym	szt	1,00		0,00
95	ST_IS_01.03	Kratka ściekowa śr. 50 z pływającym syfonem z ramą nasadową i kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00		0,00
96	ST_IS_01.03	Kształtki kanalizacyjne śr. 50/75	szt	40,00		0,00
97	ST_IS_01.03	Kształtki kanalizacyjne śr. 160/110	szt	64,00		0,00
98	ST_IS_01.03	Czyszczaki (rewizje) śr. 75	szt	8,00		0,00
99	ST_IS_01.03	Czyszczaki (rewizje) śr. 50	szt	2,00		0,00
100	ST_IS_01.03	Próba szczelności instalacji podposadzkowej	m	68,00		0,00
101	ST_IS_01.03	Rewizja kanałowa w posadzce 40x40m - króciec rury śr. 100	kpl	2,00		0,00
		ŁAŹNIA GŁÓWNA - INSTALACJE WOD - KAN. - RAZEM				
						0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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 - KLIMATYZACJA						
	9	INSTALACJA KLIMATYZACJI				
	9.1	Klimatyzacja				
1	ST_IS_01.02	Szafa klimatyzacji precyzyjnej Qch = 6,8 kW Nel = 0,9 kW z jednostką zewnętrzną Nel = 0,3 kW	kpl	3,00		0,00
2	ST_IS_01.02	Szafa klimatyzacji precyzyjnej Vw= 14.599m3/h, Qch = 48,5 kW Nel = 9 kW/400V/50Kz z jednostką zewnętrzną Nel = 6,8kW kW	kpl	1,00		0,00
3	ST_IS_01.02	Przewody freonowe śr. 16	m	98,00		0,00
4	ST_IS_01.02	Przewody freonowe śr. 10	m	72,00		0,00
5	ST_IS_01.02	Przewody freonowe śr. 28	m	26,00		0,00
6	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna - kauczuk dla rury śr. 10 - gr. 11mm	m	72,00		0,00
7	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna - kauczuk dla rury śr. 16- gr. 11,5mm	m	98,00		0,00
8	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna - kauczuk dla rury śr. 28 - gr. 12,5mm	m	26,00		0,00
	INSTALACJA KLIMATYZACJ razem					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 poz. przedmiaru	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - INSTALACJA C.O.						
		Łaźnia Instalacja C.O.				
		Instalacja c.o.				
	1.	Instalacja c.o.				
1	ST_IS_01.04	Rury stalowe bez szwu dn 65mm	m	14,00		0,00
2	ST_IS_01.04	Rury stalowe 14x2,0	m	157,00		0,00
3	ST_IS_01.04	Rury stalowe 16x2,0	m	35,00		0,00
4	ST_IS_01.04	Rury stalowe 20x2,5	m	104,00		0,00
5	ST_IS_01.04	Rury stalowe 25x2,5	m	152,00		0,00
6	ST_IS_01.04	Rury stalowe 32x3,0	m	100,00		0,00
7	ST_IS_01.04	Rury stalowe 40x4,0	m	71,00		0,00
8	ST_IS_01.04	Rury stalowe 50x4,5	m	103,00		0,00
9	ST_IS_01.04	Rury stalowe 63x6,0	m	87,00		0,00
10	ST_IS_01.04	Przylączy grzejnikowe dn 16 mm	szt.	44,00		0,00
11	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm, PTV 2206 1100	szt.	5,00		0,00
12	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 1300	szt.	4,00		0,00
13	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 3306 1200	szt.	1,00		0,00
14	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 3306 1400	szt.	4,00		0,00
15	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1006 500	szt.	1,00		0,00
16	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1006 700	szt.	1,00		0,00
17	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1006 800	szt.	1,00		0,00
18	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1006 900	szt.	2,00		0,00
19	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1006 1400	szt.	2,00		0,00
20	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1106 800	szt.	1,00		0,00
21	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1106 1100	szt.	3,00		0,00
22	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 1206 1400	szt.	2,00		0,00
23	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 800	szt.	2,00		0,00
24	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 900	szt.	2,00		0,00
25	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 1000	szt.	2,00		0,00
26	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 1200	szt.	5,00		0,00
27	ST_IS_01.04	Grzejniki np. KERMI energo PLAN-V wys. 610mm PTV 2206 1400	szt.	6,00		0,00
28	ST_IS_01.04	Zawory nastawcze fi 15	szt.	2,00		0,00
29	ST_IS_01.04	Zawory nastawcze fi 20	szt.	4,00		0,00
30	ST_IS_01.04	Zawory nastawcze fi 25	szt.	2,00		0,00
31	ST_IS_01.04	Zawory nastawcze fi 32	szt.	2,00		0,00
32	ST_IS_01.04	Zawory nastawcze fi 40	szt.	1,00		0,00
33	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	8,00		0,00
34	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.	12,00		0,00
35	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	3,00		0,00
36	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.	2,00		0,00
37	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	4,00		0,00
38	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	47,00		0,00
39	ST_IS_01.04	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych	szt.	1,00		0,00
40	ST_IS_01.04	Układy sterowania elektrycznego zaworem,elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem	układ	1,00		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 poz. przedmiaru	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
41	ST_IS_01.04	Głowice termostaticzne	szt.	44,00		0,00
42	ST_IS_01.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0,05t	kpl.	3,00		0,00
43	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	1,00		0,00
44	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,00		0,00
45	ST_IS_01.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	3,00		0,00
46	ST_IS_01.04	Kurtyna powietrzna wodna np. firmy VTS typ Defender 100 WHN, N el 0,4kW/230V/50 Hz Q= 3500W, p=0,26 kPa	szt.	1,00		0,00
47	ST_IS_01.04	j.w. lecz np. typ Defender 150 WHN, N el = 0,4 kW/230V/50 Hz Q= 7300 W, p=1,31 kPa	szt.	1,00		0,00
48	ST_IS_01.04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m	2,00		0,00
49	ST_IS_01.04	Osadnik np. typ 821 A 065 A 49 (żeliwo szare)	szt.	2,00		0,00
50	ST_IS_01.04	Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 100 mm	m	2,00		0,00
51	ST_IS_01.04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		0,00
52	ST_IS_01.04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	823,00		0,00
53	ST_IS_01.04	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	823,00		0,00
54	ST_IS_01.04	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	823,00		0,00
55	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm lub równowazne	m	35,00		0,00
56	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm lub równowazne	m	104,00		0,00
57	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm lub równowazne	m	152,00		0,00
58	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm lub równowazne	m	100,00		0,00
59	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm lub równowazne	m	71,00		0,00
60	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 50 mm lub równowazne	m	103,00		0,00
61	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 60 mm lub równowazne	m	87,00		0,00
62	ST_IS_01.04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 76 mm, gr. izolacji 80 mm lub równowazne	m	14,00		0,00
63	ST_IS_01.04	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji grzejników	kpl.	44,00		0,00
64	ST_IS_01.04	Promiennik wodny np. firmy MARK typ Aqua ECO panel typ 4GLW dł. 30m Q= 16.380 W, p=4,0 kPa	szt.	3,00		0,00
65	ST_IS_01.04	Filtry osadnikowe siatkowe, mosiężne ; śr. nom. 65 mm	szt.	1,00		0,00
66	ST_IS_01.04	Filtry osadnikowe siatkowe,mosiężne; śr. nom. 50 mm	szt.	1,00		0,00
67	ST_IS_01.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t pompa MAGNA 25-60 lub równowazna	kpl.	2,00		0,00
68	ST_IS_01.04	Aparat grzewczo-wentylacyjny np. firmy MARK typ MDA 441I, V= 8000m3/h, N el= 0,8 kW/230V/50 Hz, moc znamionowa 60,5 kW, p=10 kPa	szt.	2,00		0,00
69	ST_IS_01.04	Przejście przez stropy p.poż do fi 100	szt.	2,00		0,00
70	ST_IS_01.04	Przejście przez ściany gr. do 80cm do fi 100	szt.	10,00		0,00
71	ST_IS_01.04	Przejście przewodami przez ściany gr. do 25cm do fi 100	szt.	8,00		0,00
72	ST_IS_01.04	Wykucie bruzd w podłożu betonowym o przekroju do 0,03m2	m	162,00		0,00
ŁAŹNIA GŁÓWNA -- instalacja C.O. - RAZEM						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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A2) ŁAŹNIA GŁÓWNA - WENTYLACJA						
	11	INSTALACJA WENTYLACJI				
	11.1	CZ.I - CZERPNY				
1	ST_IS_01.02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1000x1400 ocynkowane	szt.	1,00		0,00
2	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	31,48		0,00
	11.2	NAWIEWNY - 1N				
3	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna 400x300 stal nierdzewna	szt.	2,00		0,00
4	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna 150x200 stal nierdzewna	szt.	2,00		0,00
5	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=400 H= 300	szt.	2,00		0,00
6	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=600 H= 300	szt.	2,00		0,00
7	ST_IS_01.02	Kratka transferowa - typ GTC aluminium L=600 H= 400	szt.	2,00		0,00
8	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. Prostokątna typ WEO a=300, b=400, L=120	szt.	1,00		0,00
9	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. Prostokątna typ WEO a=200, b=150, L=120	szt.	1,00		0,00
10	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=600, H=400, p=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD+FD 24/48V AC/DC + RF	szt.	1,00		0,00
11	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	1,26		0,00
	11.3	NAWIEWNY - N1				
12	ST_IS_01.02	Dysza dalekiego zasięgu WDA-D-200-SK-DS2, D415, L=5m	szt	6,00		0,00
13	ST_IS_01.02	Dysza dalekiego zasięgu WDA-D-200-SK-DS2, D415, L=6m	szt	20,00		0,00
14	ST_IS_01.02	Tłumik akustyczny płytowy ocynkowany prostokątny 800x500	szt	1,00		0,00
15	ST_IS_01.02	Anemostat ze skrzynką rozprężną 380x280 RNT8+DN+MZN	szt	1,00		0,00
16	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR+FP	szt	16,00		0,00
17	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=200 NA=160 RME+DNK+KPR+FP	szt	2,00		0,00
18	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR	szt	8,00		0,00
19	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR	szt	4,00		0,00
20	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 315x630	szt	1,00		0,00
21	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2400 mm 200x315	szt	1,00		0,00
22	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm 200x710	szt	1,00		0,00
23	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=600, H=400 P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
24	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
25	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	2,00		0,00
25.1	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=125, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
26	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=200, P=390 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
27	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230V AC	szt	1,00		0,00
28	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne elastyczne, materiał aluminium śr.100/125/250	m2	3,46		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
29	ST_IS_01.02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Envisar Flex 190-1V + Nagrzewnica prostokątna ESET-VV-190-1 200x200 (2szt) + Nagrzewnica prostokątna ESET-VV-190-1 590x1360 (2szt) +Przepustnica EMT-01-190 540x1040 (1szt)	szt	1,00		0,00
30	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt	2,00		0,00
31	ST_IS_01.02	Przepustnice wielopłaszczyznowe typ LEM 500x500	szt	1,00		0,00
32	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt	2,00		0,00
33	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	1,00		0,00
34	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	61,70		0,00
35	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2	57,92		0,00
36	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	24,65		0,00
37	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	47,11		0,00
38	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3,62		0,00
39	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	3,37		0,00
40	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	22,26		0,00
41	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,93		0,00
	11.4	CZERPNY - N3				
42	ST_IS_01.02	Prostokątna czerpnia ścienna ocynkowana typ WG+RG a=2000, b=500	szt	2,00		0,00
43	ST_IS_01.02	Redukcja symetryczna ocynkowana typ US a=500 b=2000	szt	1,00		0,00
	11.5	NAWIEWNY - NK1				
44	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ K o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	28,00		0,00
45	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=1000, H=315, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 AC	szt	1,00		0,00
46	ST_IS_01.02	Tłumik kanałowy prostokątny ocynkowany 400x1000	szt	2,00		0,00
47	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=1200, H=400, P=290 - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC+RF	szt	1,00		0,00
	11.6	WYWIEWNY - W1				
48	ST_IS_01.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 800x500	szt	1,00		0,00
49	ST_IS_01.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt	2,00		0,00
50	ST_IS_01.02	Anemostat ze skrzynką rozprężną 380x280 RNT8+DN+MZN	szt	1,00		0,00
51	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR+FP	szt	4,00		0,00
52	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=200 NA=160 RME+DNK+KPR	szt	1,00		0,00
53	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=160 NA=125 RME+DNK+KPR	szt	15,00		0,00
54	ST_IS_01.02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną D=125 NA=100 RME+DNK+KPR	szt	3,00		0,00
55	ST_IS_01.02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 3000 mm	szt	1,00		0,00
56	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 250x250	szt	2,00		0,00
57	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 2000 mm 250x500	szt	1,00		0,00
58	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt	2,00		0,00
59	ST_IS_01.02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt	1,00		0,00
60	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	2,00		0,00
61	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	53,92		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
62	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	36,09		0,00
63	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	18,33		0,00
64	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2	7,46		0,00
65	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne okrągłe elastyczne z aluminium śr. 100/125/160	m2	4,52		0,00
66	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	25,01		0,00
67	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,21		0,00
68	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,96		0,00
69	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=630, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 V AC	szt	1,00		0,00
70	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=500, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EI24/48 VDC+FD 230 V AC	szt	2,00		0,00
71	ST_IS_01.02	Przepustnice wielopłaszczyznowe typ LEM 400x500	szt	1,00		0,00
72	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna - stal nierdzewna 800x300	szt	1,00		0,00
73	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=315, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/Dc+RF	szt	1,00		0,00
74	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=125, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	4,00		0,00
75	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
76	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 L=200, H=200, P=290 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/Dc+RF	szt	1,00		0,00
77	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=250, P=450 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
78	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna - stal nierdzewna 300x150	szt	1,00		0,00
	11.7	WYWIEW W2/W3				
79	ST_IS_01.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt	1,00		0,00
80	ST_IS_01.02	Wentylator kanałowy okrągły in-line d=250 L470 RVK sileo 250 E2-L	szt	1,00		0,00
81	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny LF+CC D=100	szt	4,00		0,00
82	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny LF+CC D=125	szt	7,00		0,00
83	ST_IS_01.02	Wyrzutnie ściennie 500x1400	szt	1,00		0,00
84	ST_IS_01.02	Przewody kołowe elastyczne z aluminium śr. 100/125	m2	2,00		0,00
85	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,54		0,00
86	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	6,67		0,00
87	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,49		0,00
88	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. odcinająca EIS 120 D=100, P=350 6GRYFIT Lx - 4+KP+1WK KP+EP24/48 VDC+FD 24/48V AC/DC + RF	szt	1,00		0,00
89	ST_IS_01.02	Zawór powietrzny D=100 LS+CC stal ocynk	szt	4,00		0,00
90	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna 2000x400 stal nierdzewna	szt	2,00		0,00
91	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż. 400x2000	szt	1,00		0,00
92	ST_IS_01.02	Tłumik kanałowy okrągły ocynkowany d=400 L=400	szt	4,00		0,00
93	ST_IS_01.02	Złączka mufowa	szt	8,00		0,00
94	ST_IS_01.02	Redukcja symetryczna d=400 ocynk	szt	4,00		0,00
95	ST_IS_01.02	Wentylator osiowy AxC400 Vw=4000m3/h Nel=0,55kW	szt	4,00		0,00
	11.8	WK1/Wd/Wy1/Wy2				
96	ST_IS_01.02	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ 500x1400 Wg+RG	szt	1,00		0,00
97	ST_IS_01.02	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ 400x400 Wg+RG	szt	1,00		0,00
98	ST_IS_01.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	55,30		0,00
99	ST_IS_01.02	Kratka wentylacyjna prostokątna - stal nierdzewna L=2000 H=400	szt	2,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
100	ST_IS_01.02	Tłumik hałasu ocynkowany - KSD prostokątny H=400 B=2000	szt	1,00		0,00
101	ST_IS_01.02	Kłapa p.poż prostokątna 400/2000	szt	1,00		0,00
102	ST_IS_01.02	Przewód okrągły stal ocynkowana śr.160/315	m2	8,70		0,00
103	ST_IS_01.02	Wentylator chemoodporny promieniowy d=180 typ PRF 180E4/DV	szt	1,00		0,00
104	ST_IS_01.02	Wyrzutnia dachowa LI=320 z podstawą okrągłą DI 160 kwasoodporna V2V	kpl	1,00		0,00
105	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna przewodów wełną mineralną gr 50mm zabezpieczona folią aluminiową	m2	548,00		0,00
106	ST_IS_01.02	Izolacja termiczna przewodów czerpnych i wyrzutowych wełną mineralną gr 100mm zabezpieczona folią aluminiową	m2	55,00		0,00
107	ST_IS_01.02	Wykonanie przekuć i przebić	m3	5,70		0,00
	11.9	PRÓBA I URUCHOMIENIE				
108	ST_IS_01.02	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	KPL	1,00		0,00
		Razem instalacja wentylacji				0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A3) PARKING - ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
	12	Parking_ZT				
		Zagospodarowanie terenu				
	12.1	Kosze				
1	ST_ZT_01.21_P	Montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej	szt.	7,00		0,00
	12.2	Ławki				
2	ST_ZT_01.21_P	Montaż ławek ze stali nierdzewnej	szt.	11,00		0,00
	12.3	Ogrodzenie				
3	ST_ZT_01.21_P	Ogrodzenie Nylofor 2D Super w systemie Betafence z siatki wys. 1,83 m o rozst.2.5 m, ocynkowanie ogniowo, montaż na słupkach okrągłych, prefabrykowane fundamenty	m	61,00		0,00
	12.4	Element wizualny				
4	ST_ZT_01.04_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3	32,00		0,00
5	ST_ZT_01.04_P	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste	m3	1,30		0,00
6	ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podkłady z ubitych materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem	m3	2,20		0,00
7	ST_ZT_01.07_P	Podkłady betonowe - beton C8/10	m3	0,90		0,00
8	ST_ZT_01.01_P	Ściany oporowe żelbetowe - beton C20/25 architektoniczny (licowy)	m3	3,30		0,00
9	ST_ZT_01.01_P	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) z betonu licowego (architektonicznego) C20/25	m3	4,50		0,00
10	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,09		0,00
11	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, stal A-III	t	0,23		0,00
12	ST_ZT_01.04_P	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem	m3	22,40		0,00
13	ST_ZT_01.01_P	Dwukrotne malowanie farbami antygraffiti powierzchni zewnętrznych	m2	17,00		0,00
14		Wykonanie logo w formie ryzalitu o głębokości 3 cm	szt	1,00		0,00
	12.5	Schody terenowe prefabrykowane				
15	ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z zagęszczeniem	m3	6,00		0,00
16	ST_ZT_01.07_P	Podkłady betonowe - beton C8/10	m3	7,00		0,00
17	ST_ZT_01.01_P	Osadzenie stopni schodowych prefabrykowanych na płycie, z betonu architektonicznego z fakturą antypoślizgową	szt.	44,00		0,00
	12.6	Balustrady				
18	ST_ZT_01.19_P	Balustrady schodów i rampy dla niepełnosprawnych ze stali kortenowej typ B, poręcze ze stali chromoniklowej	m	33,00		0,00
	12.7	Elementy zieleni				
19	ST_ZT_01.21_P	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	63,00		0,00
20	ST_ZT_01.21_P	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	310,00		0,00
21	ST_ZT_01.21_P	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	7,00		0,00
22	ST_ZT_01.21_P	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	2 008,00		0,00
23	ST_ZT_01.21_P	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem	m2	1 290,00		0,00
24	ST_ZT_01.21_P	Cięcie sanitarno - pielęgnacyjne istniejącego drzewa	kpl	1,00		0,00
25	ST_ZT_01.21_P	Kora wokół pni drzew	m2	19,00		0,00
26	ST_ZT_01.21_P	Obsadzenie pnąciami - powojnik tangucki	szt.	122,00		0,00
	PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - RAZEM					0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A3) PARKING - SIECI						
	13	Parking Instalacje				
		INFRASTRUKTURA TECHNICZNA				
	13.1	Sieć odwadniająca				
1	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i opłatą za utylizację	m3	160,00		0,00
2	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład	m3	580,00		0,00
3	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m	m2	832,00		0,00
4	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne	m2	187,00		0,00
5	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne	m2	151,00		0,00
6	ST_ZT_01.15_P	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	62,00		0,00
7	ST_ZT_01.15_P	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm z wydłużonym kielichem PVC 315x9,2 kl. S (SN8) SDR 34	m	15,00		0,00
8	ST_ZT_01.15_P	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm z wydłużonym kielichem PVC 250x7,3 kl. S (SN8) SDR 34	m	62,00		0,00
9	ST_ZT_01.15_P	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wydłużonym kielichem PVC 200x5,9 kl. S (SN8) SDR 34	m	155,00		0,00
10	ST_ZT_01.15_P	Obsypka i nasypianie na rury warstwy piasku grub 25 cm ponad wierzch rury	m3	103,00		0,00
11	ST_ZT_01.15_P	Studzienka kanalizacyjna Wavin Tegra 1000 NG z prefabrykowaną kinetą PP lub PE i rurą trzonową karbowaną z PP o sztywności obwodowej SN>4 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3,00		0,00
12	ST_ZT_01.15_P	Studzienka kanalizacyjna Wavin Tegra 600 z prefabrykowaną kinetą PP lub PE i rurą trzonową karbowaną z PP o sztywności obwodowej SN>4	szt	12,00		0,00
13	ST_ZT_01.15_P	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	8,00		0,00
14	ST_ZT_01.15_P	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	8,00		0,00
15	ST_ZT_01.15_P	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	16,00		0,00
16	ST_ZT_01.15_P	Dostawa i montaż separatora z wkładem lamelowym z auto-zamknięciem zintegrowany z osadnikiem i obejściem burzowym 10-krotnym	kpl	1,00		0,00
17	ST_ZT_01.15_P	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego np. KWH PIPE Weho	kpl	1,00		0,00
18	ST_ZT_01.15_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 315 mm w wykopie	m	44,00		0,00
19	ST_ZT_01.15_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 250 mm w wykopie	m	44,00		0,00
20	ST_ZT_01.15_P	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	580,00		0,00
	13.2	Drenaż francuski				
21	ST_ZT_01.15_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i opłatą za utylizację	m3	143,00		0,00
22	ST_ZT_01.15_P	Warstwa z geowłókniny o szer. 4,0 m (zastosowano współczynnik R=1,5)	m2	286,00		0,00
23	ST_ZT_01.15_P	Przejście przez ściany rurami z PCV fi 160	szt	3,00		0,00
24	ST_ZT_01.15_P	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	143,00		0,00
	13.3	Instalacje elektryczne - zasilanie				
25	ST_ZT_01.18_P	Ręczne kopanie rowów	m3	4,80		0,00
26	ST_ZT_01.18_P	Ręczne zasypywanie rowów	m3	3,60		0,00
27	ST_ZT_01.18_P	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	10,00		0,00
28	ST_ZT_01.18_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	174,00		0,00
29	ST_ZT_01.18_P	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	164,00		0,00
30	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 5x16mm2	m	55,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
31	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm ²	m	55,00		0,00
32	ST_ZT_01.18_P	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² FeZn 30x4mm	m	10,00		0,00
33	ST_ZT_01.18_P	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III	szt.	3,00		0,00
34	ST_ZT_01.18_P	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	10,00		0,00
35	ST_ZT_01.18_P	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	m	10,00		0,00
36	ST_ZT_01.18_P	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	2,00		0,00
37	ST_ZT_01.18_P	Montaż kompletnej szafy prefabrykowanej termoutwardzalnej z fundamentem	kpl.	1,00		0,00
	13.4	Oświetlenie terenowe				
38	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m3	216,00		0,00
39	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	m3	162,00		0,00
40	ST_ZT_01.18_P	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	450,00		0,00
41	ST_ZT_01.18_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	210,00		0,00
42	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm ²	m	100,00		0,00
43	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 3x6mm ²	m	786,00		0,00
44	ST_ZT_01.18_P	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² FeZn 30x4mm	m	10,00		0,00
45	ST_ZT_01.18_P	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III	szt.	1,00		0,00
46	ST_ZT_01.18_P	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	450,00		0,00
47	ST_ZT_01.18_P	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	m	450,00		0,00
48	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV, słupy lampy L1 Schreder typ Puntila h=9,0 m	szt.	3,00		0,00
49	ST_ZT_01.18_P	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	pl.przew	9,00		0,00
50	ST_ZT_01.18_P	Montaż na gotowym podłożu złączy słupowych TB-1	szt.	3,00		0,00
51	ST_ZT_01.18_P	Montaż w rowach muf rozgałęźnych zalewanych żywicą	szt.	34,00		0,00
52	ST_ZT_01.18_P	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw metalalogenowych do słupów oświetleniowych wysokich	szt.	3,00		0,00
53	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie posadzkowe w strefie wyjazdowej - BEGA 8853	szt.	6,00		0,00
54	ST_ZT_01.18_P	Płyta granitowa 500x500x95 mm z otworem na lampę fi 210 mm, boczne powierzchnie cięte, górna powierzchnia ogniowana, krawędzie boczne fazowane, kolor czarny	szt.	6,00		0,00
55	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie dekoracyjne drzew i gąbionów - BEGA 8750	szt.	16,00		0,00
56	ST_ZT_01.18_P	Płyta granitowa 350x350x30mm z otworem na lampę fi 210 mm, górna powierzchnia polerowana, krawędzie boczne fazowane, kolor szary	szt.	16,00		0,00
57	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie dekoracyjneparkingu - BEGA 8645	szt.	12,00		0,00
	13.5	Oświetlenie na murze MŻ3				
58	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie masztów flagowych, ES-System, LINEA NEW LED W WHITE, kolor biały	szt.	6,00		0,00
59	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie kasetonów - BEGA 2206	szt.	27,50		0,00
60	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie kasetonów - BEGA 2207	szt.	1,00		0,00
61	ST_ZT_01.18_P	Plaфон świetlny - BEGA 3310	szt.	2,00		0,00
62	ST_ZT_01.18_P	Oświetlenie po obwodzie ram, taśmy LED-Flex, listwy świetlne świecące w kierunku muru, kolor niebieski	m	30,30		0,00
	13.6	Monitoring wizyjny				
63	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m3	58,00		0,00
64	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	m3	43,20		0,00
65	ST_ZT_01.18_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	120,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
66	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	150,00		0,00
67	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli - kabel FTP kat. 6	m	470,00		0,00
68	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli - kabel światłowodowy ziemny, 8 włókien jednomodowych 9/125	m	470,00		0,00
69	ST_ZT_01.18_P	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	m	150,00		0,00
70	ST_ZT_01.18_P	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna panoramiczna 360 stopni	szt.	4,00		0,00
71	ST_ZT_01.18_P	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	2,00		0,00
72	ST_ZT_01.18_P	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1,00		0,00
73	ST_ZT_01.18_P	Montaż zasilacza UPS zapewniającego zasilanie na 3 godz.	szt.	1,00		0,00
74	ST_ZT_01.18_P	Montaż macierzy RAID5 15TB, montaż w szafie rack, wysokość 3U	szt.	1,00		0,00
75	ST_ZT_01.18_P	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż w szafie przełącznicy pat-chcorda	wej.	4,00		0,00
76	ST_ZT_01.18_P	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4,00		0,00
	13.7	System parkingowy				
77	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m3	96,00		0,00
78	ST_ZT_01.18_P	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli z zagęszczeniem	m3	72,00		0,00
79	ST_ZT_01.18_P	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	200,00		0,00
80	ST_ZT_01.18_P	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5 mm2	m	250,00		0,00
81	ST_ZT_01.18_P	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	m	400,00		0,00
82	ST_ZT_01.18_P	Wykonanie pętli indukcyjnej	szt.	1,00		0,00
83	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż automatu wjazdowego biletowego	szt.	1,00		0,00
84	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż szlabanu automatycznego	szt.	2,00		0,00
85	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej na wjeździe - tablica pojedyncza	szt.	1,00		0,00
86	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż automatu kasowego samoobsługowego do pobierania opłat	szt.	1,00		0,00
87	ST_ZT_01.18_P	Program do zarządzania, konfiguracji i kontroli systemu parkingowego	szt.	1,00		0,00
88	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż automatu wjazdowego skanującego opłacone papierowe bilety	szt.	1,00		0,00
89	ST_ZT_01.18_P	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej na wjeździe - tablica podwójna	szt.	2,00		0,00
90	ST_ZT_01.18_P	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - nadajnik radiowy	szt.	1,00		0,00
		PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - INSTALACJE - RAZEM				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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A3) PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
	14	Parking_RB				
		Roboty ogolnobudowlane - Parking				
	14.1	Niwelacja terenu				
1	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i oplata za utylizacje	m3	21 910,00		0,00
	14.2	Sciana oporowa - mur MZ3				
2	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami i oplata za skladowanie	m3	84,00		0,00
3	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odklad	m3	110,00		0,00
4	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym z zagesczeniem	m3	28,00		0,00
5	ST_ZT_01.07_P	Podklady betonowe - beton C8/10	m3	16,00		0,00
6	ST_ZT_01.01_P	Izolacje przeciwwilgociowe law fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	120,00		0,00
7	ST_ZT_01.01_P	Sciany oporowe zelbetowe - podstawa sciany prostokatna o stopie z zebem lub wrębem, beton C25/30 - typ 5	m3	22,00		0,00
8	ST_ZT_01.01_P	Sciany oporowe zelbetowe - podstawa sciany prostokatna o stopie plaskiej, beton C25/30 - typ 3	m3	20,60		0,00
9	ST_ZT_01.01_P	Sciany oporowe zelbetowe (czesc pionowa) o wys. do 4.5 m i przekroju prostokatnym gr. ponad 30 cm, beton C25/30 - typ 5	m3	17,00		0,00
10	ST_ZT_01.01_P	Sciany oporowe zelbetowe (czesc pionowa) o wys. do 4.5 m i przekroju prostokatnym gr. do 25 cm	m3	18,10		0,00
11	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane, stal A-III	t	6,40		0,00
12	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Zасыpywanie wykopow z zagesczeniem	m3	107,00		0,00
	14.3	Korona ze stali kortenowej				
13	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Montaz korony muru z blach ze stali kortenowej grub. 20 mm wraz z elementem flankujacym bok muru wys.12 cm, mocowana kotwami Hilti HSA M12-120/25/45	m2	26,00		0,00
14	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Montaz zeber z blachy kortenowej grub. 20 mm, zespawanych i przytwierdzonych kotwami Hilti HSA M12-120/25/45 dwustronnie co 320 mm	m2	16,30		0,00
	14.4	Balustrady szklane				
15	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P ST_ZT_01.19_P	Balustrady szklane z szyb klejonych ze szkla bezpiecznego, mocowane stala kortenowa	m	37,40		0,00
	14.5	Elementy pol dekoracyjnych				
16	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Ramy podkonstrukcji kasetonow, profile ze stali St3S, ocynkowanej galwanicznie o gladkiej powierzchni 50x50x4 mm wraz z blachami kotwiacymi oraz kotwami M16	m2	623,00		0,00
17	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Indywidualne kasetony z blach kortenowych gr. 1,5mm, szer. 450, 600 i 900 mm	m2	58,00		0,00
18	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Zakonczenie bokow z elementow z blachy kortenowej gr. 1,5mm,	m2	2,50		0,00
19	ST_ZT_01.16_P ST_ZT_01.17_P	Kasetony kortenowe perforowane poprzez otworowanie, krawedzie otworow sfazowane	m2	2,85		0,00
20	ST_ZT_01.20_P	Oczyszczenie murow betonowych pod wykonanie masy efektbeton	m2	14,20		0,00
21	ST_ZT_01.20_P	Wykonczenie lica muru masa efektbeton 378 - gruntowanie masa Fondo, szpachlowanie masa Fino oraz nalozenie warstwy ochronnej	m2	14,20		0,00
22	ST_ZT_01.20_P	Uzupelnienie ubytkow i otynkowanie istniejacego muru oporowego	m2	100,00		0,00
	14.6	Masztzy flagowe				
23	ST_ZT_01.21_P	Wykonanie, dostawa i montaz konstrukcji stalowej masztow flagowych	kg	1 777,00		0,00
24	ST_ZT_01.21_P	Dostawa i monaz flag o wymiarach 475 x 150 cm wraz z szekłami mocujacymi i remizkami	m2	14,25		0,00
	14.7	Fundament lampy L1				

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
25	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowytładowczymi i opłatą za utylizację	m3	21,50		0,00
26	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład	m3	42,00		0,00
27	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z zagęszczeniem	m3	8,00		0,00
28	ST_ZT_01.07_P	Podkłady betonowe - beton C8/10	m3	2,20		0,00
29	ST_ZT_01.01_P	Stopy fundamentowe	m3	12,00		0,00
30	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,05		0,00
31	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,71		0,00
32	ST_ZT_01.01_P	Montaż kotew stalowych fundamentowych M30 L=120 cm	szt.	24,00		0,00
33	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	42,00		0,00
14.8 Fundament elektronicznego wyświetlacza						
34	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowytładowczymi i opłatą za utylizację	m3	4,60		0,00
35	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład	m3	11,00		0,00
36	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z zagęszczeniem	m3	1,80		0,00
37	ST_ZT_01.07_P	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym beton C8/10	m3	0,50		0,00
38	ST_ZT_01.01_P	Stopy fundamentowe	m3	2,30		0,00
39	ST_ZT_01.01_P	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,14		0,00
40	ST_ZT_01.01_P	Montaż kotew stalowych fundamentowych M24 L=90 cm	szt.	8,00		0,00
41	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	11,00		0,00
14.9 Konstrukcja stalowa elektronicznego wyświetlacza						
42	ST_ZT_01.16_P	Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej pylonu	kg	290,00		0,00
14.10 Gabiony RED HEN						
43	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.24_P	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowytładowczymi i opłatą za utylizację	m3	34,00		0,00
44	ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.06_P ST_ZT_01.08_P	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 40 cm	m2	57,00		0,00
45	ST_ZT_01.22_P	Słupy stabilizujące C100E wys. 120 cm, zabetonowane	szt.	76,00		0,00
46	ST_ZT_01.22_P	Wykonanie umocnień siatkowo-kamiennych - gabuiony	m3	38,00		0,00
PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - RAZEM						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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A3) PARKING - ROBOTY DROGOWE						
	15	Parking_DR				
		NAWIERZCHNIE DROGOWE				
	15.1	Korytowanie pod nawierzchnie drogowe				
1	ST_ZT_01.00_P ST_ZT_01.02_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.05_P	Mechaniczne wykonanie koryta głębok. 30 cm - chodnik przy murze oporowym i wysepki na parkingu	m2	139,00		0,00
2	ST_ZT_01.00_P ST_ZT_01.02_P ST_ZT_01.03_P ST_ZT_01.04_P ST_ZT_01.05_P	Mechaniczne wykonanie koryta 52 cm - pozostałe nawierzchnie	m2	4 437,00		0,00
3	ST_ZT_01.02_P	Załadowanie gruzu, wywiezienie, opłata za składowanie	m3	2 374,00		0,00
	15.2	Nawierzchnie - elementy betonowe				
4	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, również na łukach, beton C8/10	m3	41,00		0,00
5	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej, również na łukach	m	515,00		0,00
6	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	39,00		0,00
7	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	3 670,00		0,00
8	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2	3 670,00		0,00
9	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Podsypka z grys kamienno z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	3 670,00		0,00
10	ST_ZT_01.12_P	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 10 cm - POLBRUK Tetka, kolor szary, B4	m2	1 815,00		0,00
11	ST_ZT_01.12_P	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 10 cm - POLBRUK Tetka, kolor grafitowy B5, kolor czerwony B6	m2	1 725,00		0,00
12	ST_ZT_01.12_P	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - POLBRUK Carmino	m2	130,00		0,00
	15.3	Nawierzchnie - elementy granitowe - krawężniki i obrzeża				
13	ST_ZT_01.09_P	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, również na łukach, beton C8/10	m3	11,00		0,00
14	ST_ZT_01.09_P	Krawężnik granitowy cięty 15x30, zlicowany z nawierzchnią, układany na płasko, powierzchnia górna cięta groszkowana, krawędzie górne fazowane, kolor szary - GR1	m	34,00		0,00
15	ST_ZT_01.09_P	Krawężnik granitowy cięty 15x30, indywidualny układany po łuku, zlicowany z nawierzchnią, układany na płasko, powierzchnia górna cięta groszkowana, krawędzie górne fazowane, kolor szary GR 2, również na łukach	m	25,00		0,00
16	ST_ZT_01.09_P	Krawężnik granitowy indywidualny cięty, powierzchnia górna cięta groszkowana, krawędzie widoczne fazowane, kolor szary - GR 3	m	2,00		0,00
17	ST_ZT_01.09_P	Krawężnik granitowy cięty 15x30, prosty wyniesiony 12 cm nad jezdnię, układany na pionowo, powierzchnia górna cięta groszkowana, krawędzie widoczne fazowane, kolor szary - GR 4	m	10,00		0,00
18	ST_ZT_01.09_P	Krawężnik granitowy cięty 15x30, indywidualny układany po łuku, wyniesiony 12 cm nad jezdnię, układany na pionowo, powierzchnia górna cięta groszkowana, krawędzie widoczne fazowane, kolor szary - GR 5, również na łukach	m	9,00		0,00
19	ST_ZT_01.09_P	Próg granitowy 20x18x60, pow. górna cięta groszkowana, pow. boczne cięte, krawędzie górne fazowane, kolor szary, zatopiony w podbudowie z chudego betonu GR6	m	22,00		0,00
	15.4	Nawierzchnie granitowe				
20	ST_ZT_01.11_P	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	315,00		0,00
21	ST_ZT_01.11_P	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	315,00		0,00
22	ST_ZT_01.11_P	Podsypka z grys kamienno z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grub.warstw po zageszcz.	m2	315,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
23	ST_ZT_01.11_P	Nawierzchnia z kostki granitowej regularnej 16x16x18 cm, wszystkie boki łupane, kolor szary, fuga systemowa SOPRO	m2	315,00		0,00
24	ST_ZT_01.11_P	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 20 cm	m2	96,00		0,00
25	ST_ZT_01.11_P	Podsyпка z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	96,00		0,00
26	ST_ZT_01.11_P	Nawierzchnia z kostki granitowej chodnikowej 10x10x10 cm, o górnej powierzchni ciętej groszkowanej, kolor szary, fugi systemowe SOPRO	m2	96,00		0,00
	15.5	Nawierzchnie Macadan				
27	ST_ZT_01.06_P	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	82,00		0,00
28	ST_ZT_01.08_P	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5, 20 cm	m2	82,00		0,00
29	ST_ZT_01.25_P	Nawierzchnie z kruszywa szlachetnego 0/11mm, układane na mokro i walcowane - 4 cm	m2	82,00		0,00
30	ST_ZT_01.13_P	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	1,50		0,00
31	ST_ZT_01.25_P	Obrzeża z taśmy stalowej 7x150 mm	m	29,00		0,00
	15.6	Rynsztoki				
32	ST_ZT_01.10_P	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	7,00		0,00
33	ST_ZT_01.06_P	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2	7,00		0,00
34	ST_ZT_01.10_P	Podsyпка z grysu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 2 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	7,00		0,00
35	ST_ZT_01.10_P	Rynsztok o szer. ok. 16 cm, kostka granitowa 8x8x10, kolor szary, fuga systemowa SOPRO	m	43,00		0,00
36	ST_ZT_01.13_P	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	16,00		0,00
37	ST_ZT_01.06_P	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	65,00		0,00
38	ST_ZT_01.10_P	Rynsztok o szer. ok. 45 cm, kostka granitowa 10x10x10 układana po obwodzie, wewnątrz wypełniona kostką granitową 6x6x6 cm, kolor szary, fuga systemowa SOPRO	m	145,00		0,00
	15.7	Inne elementy nawierzchni - wykończenie kostką włazów do studni				
39	ST_ZT_01.10_P	Wykończenie kostką włazów do studni	m	30,00		0,00
	15.8	Inne elementy nawierzchni - obrzeża kortenowe				
40	ST_ZT_01.13_P	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C8/10	m3	5,20		0,00
41	ST_ZT_01.13_P ST_ZT_01.14_P	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	115,00		0,00
42	ST_ZT_01.17_P ST_ZT_01.25_P	Montaż blachy kortenowej gr. 20mm	m2	46,00		0,00
	15.9	Organizacja ruchu docelowa				
43		Projekt organizacji ruchu	kpl	1,00		0,00
44		Wykonanie organizacji ruchu	kpl	1,00		0,00
		PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - NAWIERZCHNIE DROGOWE- RAZEM				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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A4) STOLARNIA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
	16	Stolarnia_RB				
	16.1	Schody stalowe				
1	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m3	2,20		0,00
2	ST_ZT_01.03_S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	0,66		0,00
3	ST_K.02.04_S	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,16		0,00
4	ST_K.02.04_S	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3	0,30		0,00
5	ST_K.02.03_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,04		0,00
6	ST_K.02.02_S	Schody stalowe wraz ze spocznikiem wraz z okładziną drewnianą stopni i spocznika	szt.	1,00		0,00
	16.2	Opaski żelbetowe wokół fundamentów				
7	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Wykopy o ścianach pionowych	m3	153,00		0,00
8	ST_ZT_01.03_S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	21,00		0,00
9	ST_K.02.04_S	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	3,80		0,00
10	ST_K.02.04_S	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m3	19,10		0,00
11	ST_K.02.03_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,50		0,00
12	ST_A_02.02_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.	m2	35,00		0,00
13	ST_K.02.03_S	Zbrojenie opaski fundamentów siatką Q378	m2	80,00		0,00
14	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	110,00		0,00
15	ST_K.01.01_S ST_K.01.01a_S	Wywóz urobku wraz z utylizacją i opłatą za składowanie	m3	44,00		0,00
	16.3	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych				
16	ST_A_02.02_S	Izolacja ścian od zewnątrz z samoprzylepnej membrany HDPE	m2	155,00		0,00
	16.4	Ściagi poziome budynku				
17	ST_K.02.02_S	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg	1 030,00		0,00
18	ST_A_02.01_S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.	16,00		0,00
19	ST_A_02.01_S	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł .	szt.	16,00		0,00
	16.5	Strop nad parterem				
20	ST_K.02.02_S	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - belki stalowe w stropie	t	0,73		0,00
21	ST_K.02.04_S	Płyta stropowa o grub.10cm	m2	314,00		0,00
22	ST_K.02.03_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,20		0,00
23	ST_A_02.01_S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	14,00		0,00
24	ST_A_02.01_S	Kotwienie belek stalowych	szt.	14,00		0,00
25	ST_A_02.01_S	Naprawienie uszkodzonych w murze z cegieł	szt.	14,00		0,00
26	ST_K.02.02_S	Odtworzenie przewiązek w istniejących słupach	szt.	4,00		0,00
	16.6	Nadproża okienne z dwuteowników stalowych				
27	ST_A_02.01_S	Wykucie wnęk	m2	13,20		0,00
28	ST_A_02.01_S	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych	m	176,00		0,00
29	ST_A_02.01_S	Zamurowanie bruzd poziomych	m	44,00		0,00
	16.7	Ramka stalowa pod wentylator				
30	ST_A_02.01_S	Ramka stalowa pod wentylator	kg	275,00		0,00
	16.8	Konstrukcja i pokrycie dachu				
31	ST_K.02.02_S	Wymiana pasów dolnych dźwigarów stalowych	m	81,00		0,00
32	ST_K.02.02_S	Płatwie z kształtowników	t	2,40		0,00
33	ST_A_02.03_S	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3	5,80		0,00
34	ST_A_02.03_S	Poszycie dachu z płyt OSB gr. 22 mm	m2	435,00		0,00
35	ST_A_02.03_S	Okładziny gipsowo-kartonowe, montowane do spodu płyty OSB	m2	435,00		0,00
36	ST_A_02.03_S	Paroizolacja	m2	435,00		0,00
37	ST_A_02.03_S	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2	435,00		0,00
38	ST_A_02.03_S	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - jedna warstwa	m2	435,00		0,00
39	ST_A_02.03_S	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - każda następna warstwa	m2	435,00		0,00
40	ST_A_02.03_S	Obróbki blacharskie tytan-cynk	m2	67,00		0,00
41	ST_A_02.03_S	Uszczelnienia wodoodporne przejść przez dach	szt	4,00		0,00
42	ST_A_02.04_S	Światlik systemowy kalenicowy, dwuspadowy, aluminiowy	kpl	2,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
43	ST_A_02.03_S	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	48,00		0,00
44	ST_A_02.03_S	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	44,00		0,00
	16.9	Ścianki działowe				
45	ST_A_02.05_S	Ściana działowa 11,5 z bloczków typu Ytong	m2	200,70		0,00
46	ST_A_02.05_S	Ściana działowa na konstrukcji z profili cw100 i uw100 z wełną	m2	36,00		0,00
47	ST_A_02.05_S	Ściana działowa 11,5 z bloczków typu Ytong + ruszt systemowy z gk - obudowa instalacji	m2	18,00		0,00
	16.10	Iniekcje poziome ścian				
48	ST_A_02.02_S	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji	m	84,00		0,00
	16.11	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej i drewnianej				
49	ST_K.02.02_S	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne konstrukcji kratowych - konstrukcja stalowa dachu	m2	500,00		0,00
50	ST_K.02.02_S	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne konstrukcji pełnościennych - strop nad parterem i szyb windy	m2	384,00		0,00
51	ST_K.02.02_S	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	500,00		0,00
52	ST_K.02.02_S	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	384,00		0,00
53	ST_K.02.02_S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2	500,00		0,00
54	ST_K.02.02_S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	384,00		0,00
55	ST_K.02.02_S	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m2	500,00		0,00
56	ST_K.02.02_S	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2	384,00		0,00
57	ST_K.02.02_S	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	241,00		0,00
	16.12	Stolarka okienna i drzwiowa				
58	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki okiennej stalowej typu Jansen - O1	szt.	17,00		0,00
59	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki okiennej stalowej typu Jansen - O2	szt.	1,00		0,00
60	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki okiennej stalowej typu Jansen - O3	szt.	18,00		0,00
61	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki okiennej stalowej typu Jansen - O4	szt.	1,00		0,00
62	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D01	szt.	2,00		0,00
63	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D02	szt.	2,00		0,00
64	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D03	szt.	1,00		0,00
65	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D04	szt.	2,00		0,00
66	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D04a	szt.	1,00		0,00
67	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D05	szt.	1,00		0,00
68		Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D05a	szt.	1,00		0,00
69	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej D06	szt.	1,00		0,00
70	ST_A_02.04_S	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej zewn. Dz1	szt.	2,00		0,00
71	ST_A_02.04_S	Parapety wewnętrzne	mb	57,00		0,00
	16.13	Renowacja elewacji - elewacja północna				
72	ST_A_02.01	TYP „0”	m2	147,00		0,00
73	ST_A_02.01	TYP „1”	m2	147,00		0,00
74	ST_A_02.01	TYP „2”	m2	147,00		0,00
75	ST_A_02.01	TYP „3”	m3	1,80		0,00
76	ST_A_02.01	TYP „4”	m3	0,80		0,00
77	ST_A_02.01	TYP „5”	m3	1,10		0,00
78	ST_A_02.01	TYP „7” cegła pełna	m3	5,40		0,00
79	ST_A_02.01	TYP „7” cegła licowa	m3	1,50		0,00
80	ST_A_02.01	TYP „12”	m3	13,00		0,00
	16.14	Renowacja elewacji - elewacja południowa				
81	ST_A_02.01	TYP „0”	m2	163,00		0,00
82	ST_A_02.01	TYP „1”	m2	163,00		0,00
83	ST_A_02.01	TYP „2”	m2	163,00		0,00
84	ST_A_02.01	TYP „3”	m3	2,00		0,00
85	ST_A_02.01	TYP „5”	m3	0,50		0,00
86	ST_A_02.01	TYP „6” cegła licowa	m3	0,20		0,00
87	ST_A_02.01	TYP „6” nowa cegła licowa	m3	0,05		0,00
88	ST_A_02.01	TYP „7” cegła licowa	m3	1,20		0,00
89	ST_A_02.01	TYP „7” cegła pełna	m3	6,41		0,00
90	ST_A_02.01	TYP „12”	m3	13,12		0,00
	16.15	Renowacja elewacji - elewacja wschodnia				
91	ST_A_02.01	TYP „0”	m2	116,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
92	ST_A_02.01	TYP „1”	m2	116,00		0,00
93	ST_A_02.01	TYP „2”	m2	116,00		0,00
94	ST_A_02.01	TYP „3”	m3	1,40		0,00
95	ST_A_02.01	TYP „7” cegła licowa	m3	1,80		0,00
96	ST_A_02.01	TYP „7” cegła pełna	m3	6,50		0,00
97	ST_A_02.01	TYP „12”	m3	13,12		0,00
	16.16	Renowacja elewacji - elewacja zachodnia				
98	ST_A_02.01	TYP „0”	m2	121,00		0,00
99	ST_A_02.01	TYP „1”	m2	121,00		0,00
100	ST_A_02.01	TYP „2”	m2	121,00		0,00
101	ST_A_02.01	TYP „3”	m3	1,50		0,00
102	ST_A_02.01	TYP „5”	m3	14,50		0,00
103	ST_A_02.01	TYP „7” cegła licowa	m3	1,80		0,00
104	ST_A_02.01	TYP „7” cegła pełna	m3	6,60		0,00
105	ST_A_02.01	TYP „12”	m3	36,60		0,00
106	ST_A_02.01	TYP „13”	m2	121,00		0,00
	16.17	Izolacje termiczne ścian				
107	ST_A_02.02_S	Płyty mineralne klejone do ścian zewnętrznych - kompletny system łącznie z warstwą wyrównawczą, malowaniem farbami wysokoparoprzepuszczalnymi; łącznie z belkami, węglarkami i innymi elementami ocieplanymi.	m2	393,00		0,00
	16.18	Posadzka na parterze				
108	ST_K.02.04_S	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	47,00		0,00
109	ST_K.02.03_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - siatka	t	3,40		0,00
110	ST_A_02.02_S	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne - PAPA TERMOZGRZEWALNA	m2	314,00		0,00
111	ST_A_02.02_S	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego poziome dodatkowo w pomieszczeniach gdzie występują płytki ceramiczne	m2	314,00		0,00
112	ST_A_02.02_S	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego poziome dodatkowo w pomieszczeniach gdzie występują płytki ceramiczne	m2	122,00		0,00
113	ST_A_02.05_S	Jastrych	m2	314,00		0,00
114	ST_A_02.05_S	Posadzki z klinkieru drogowego na zapr.cement.na rąb, 50 % materiału z rozbiórki	m2	182,00		0,00
115	ST_A_02.05_S	Podłoga z kostki drewnianej na podsypce piaskowej, 50% materiału z odzysku z rozbiórki	m2	122,00		0,00
116	ST_A_02.05_S	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	11,00		0,00
	16.19	Posadzka na pietrze				
117		Ślepa podłoga z płyt wiórowych na stopkach podłogi technologicznej - rozwiązanie systemowe	m2	292,00		0,00
118	ST_A_02.02_S	Izolacje akustyczna 5 mm	m2	292,00		0,00
119	ST_A_02.02_S	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	292,00		0,00
120	ST_A_02.05_S	Jastrych 3,5cm	m2	292,00		0,00
121	ST_A_02.05_S	Parkiet przemysłowy dąb bielony	m2	292,00		0,00
	16.20	Warstwy wykończeniowe ścian i sufitów				
122	ST_A_02.05_S	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach	m2	721,00		0,00
123	ST_A_02.05_S	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	292,00		0,00
124	ST_A_02.05_S	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m2	292,00		0,00
125	ST_A_02.05_S	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	1 013,00		0,00
126	ST_A_02.05_S	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	24,00		0,00
	16.21	Wyposażenie obiektu				
127		Dostawa i montaż windy platformowej	szt	1,00		0,00
128	ST_K.02.02_S	Obudowa szklana windy platformowej	m2	32,00		0,00
129	ST_K.02.02_S	Balustrada okienna B-1	kpl	1,00		0,00
130	ST_K.02.02_S	Balustrada schodowa, przyścienna, podwójna	m	17,10		0,00
131	ST_K.02.02_S	Balustrada przy otworze schodowym, szklana	m	4,80		0,00
132		Ścianka systemowa składana, akustyczna - parter	kpl	1,00		0,00
	STALARNIA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - RAZEM					0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A4) STOLARNIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
	17	Stolarnia_ZT Zagospodarowanie terenu				
	17.1	Murki żelbetowe				
1	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	1,30		0,00
2	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	1,30		0,00
3	ST_ZT_01.08_S	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,60		0,00
3	ST_ZT_01.08_S	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	1,00		0,00
4	ST_ZT_01.08_S	Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu, 40 % betonu architektonicznego	m2	14,50		0,00
5	ST_ZT_01.08_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,40		0,00
6	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome	m2	4,00		0,00
7	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe	m2	29,00		0,00
	17.2	Schody D2				
8	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	1,00		0,00
9	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	1,00		0,00
10	ST_ZT_01.08_S	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,50		0,00
11	ST_ZT_01.08_S	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	0,50		0,00
12	ST_ZT_01.08_S	Ściany żelbetowe proste, przyjęto 50 % powierzchni betonu architektonicznego,	m2	3,00		0,00
13	ST_ZT_01.08_S	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe	m3	1,30		0,00
14	ST_ZT_01.08_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,30		0,00
15	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome	m2	2,00		0,00
16	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe	m2	9,00		0,00
	17.3	Schody D3				
17	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	1,30		0,00
18	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	1,30		0,00
19	ST_ZT_01.08_S	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,60		0,00
20	ST_ZT_01.08_S	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m3	0,60		0,00
21	ST_ZT_01.08_S	Ściany żelbetowe proste, przyjęto 50 % betonu architektonicznego	m2	3,10		0,00
22	ST_ZT_01.08_S	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe	m3	1,30		0,00
23	ST_ZT_01.08_S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,40		0,00
24	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome	m2	2,10		0,00
25	ST_ZT_01.08_S	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe	m2	10,50		0,00
	17.4	Balustrady				
26	ST_ZT_01.18_S	Balustrady szklane	mb	36,10		0,00
	17.5	Nawierzchnie				
27	ST_ZT_01.03_S ST_ZT_01.04_S	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	91,00		0,00
28	ST_ZT_01.05_S	Nawierzchnia z betonu architektonicznego szczerkowanego z fakturą antypoślizgową	m3	13,70		0,00
29	ST_ZT_01.07_S	Nawierzchnia z kostki sjenitowej	m2	26,50		0,00
	17.6	Elementy małej architektury				
30	ST_ZT_01.12_S	Kosze na śmieci	kpl	6,00		0,00
31	ST_ZT_01.12_S	Obrzeża ze stali kortenowej	m	142,00		0,00
	17.7	Gabiony				
32	ST_ZT_01.14_S	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3	45,00		0,00
33	ST_ZT_01.14_S	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 40 cm	m2	44,00		0,00
34	ST_ZT_01.14_S	Słupy stabilizujące C100E wys. 120 cm, zabetonowane	szt.	78,00		0,00
35	ST_ZT_01.14_S	Gabiony	m3	28,50		0,00
	17.8	Zieleń				
36	ST_ZT_01.13_S	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci	m3	60,00		0,00
37	ST_ZT_01.13_S	Warstwa żwirku 10cm, dla trawnika TR1	m3	44,00		0,00
38	ST_ZT_01.13_S	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m2	590,00		0,00
39	ST_ZT_01.13_S	Humusowanie skarp z obsianiem	m2	590,00		0,00
40	ST_ZT_01.13_S	Wykonanie maty antyerozyjnej	m2	151,00		0,00
41	ST_ZT_01.13_S	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia, trawnik TR1 gatunek 1	m2	440,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
42	ST_ZT_01.13_S	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach, trawnik TR2 gatunek 2	m2	45,00		0,00
43	ST_ZT_01.13_S	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach, trawnik TR2 gatunek 3	m2	84,00		0,00
44	ST_ZT_01.13_S	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach, trawnik TR2 gatunek 4	m2	22,00		0,00
45	ST_ZT_01.13_S	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim	ha	0,02		0,00
46	ST_ZT_01.13_S	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim - irga płożąca	szt.	64,00		0,00
47	ST_ZT_01.13_S	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim - berberys Thuberga	szt.	51,00		0,00
48	ST_ZT_01.13_S	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim - rozchodnik okazały	szt.	2 280,00		0,00
STOLARNIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - RAZEM						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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A4) STOLARNIA - WENTYLACJA						
	18	Stolarnia Wentylacja				
	18.1	Układ Ncz,N1,NW1,W1a				
1	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	48,58		0,00
2	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2,22		0,00
3	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,94		0,00
4	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny z bl. ocynkowanej 400x450	szt	2,00		0,00
5	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny z bl. ocynkowanej 200x450	szt.	1,00		0,00
6	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny z bl. ocynkowanej 300x450	szt.	1,00		0,00
7	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny z bl. ocynkowanej 300x610	szt.	1,00		0,00
8	ST_IS_01.01_S	Przewód elastyczny fi 125 aluminiowy	m	1,06		0,00
9	ST_IS_01.01_S	Przewód elastyczny fi 200 aluminiowy	m	6,42		0,00
10	ST_IS_01.01_S	Czerpnie ścienne prostokątne1400x500 mm Vn= 4320m3/h	szt	1,00		0,00
11	ST_IS_01.01_S	Kratki wwywiewne 1025x425 z przepustnicą regulacyjną	szt	1,00		0,00
12	ST_IS_01.01_S	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną stalową Dz=460, D= 200,V=260m3/h	szt	9,00		0,00
13	ST_IS_01.01_S	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, fi 200	szt	9,00		0,00
14	ST_IS_01.01_S	Centrala wentylacyjna podwieszana Vn= 2380m3/h, Vw= 2090m3/h,Qch=8,1kW, Nel=2,6 kW	kpl.	1,00		0,00
15	ST_IS_01.01_S	Uruchomienie central wentylacyjnych i regulacja powietrza w kanałach głównych	kpl	1,00		0,00
16	ST_IS_01.01_S	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami Armaflex o gr. 30 mm	m2	66,15		0,00
17	ST_IS_01.01_S	Przepustnica prostokątna stalowa ocynkowana 315x500	szt.	1,00		0,00
18	ST_IS_01.01_S	Przepustnica j.w. lecz 450x400	szt.	1,00		0,00
19	ST_IS_01.01_S	Zawór wentylacyjny D 125	szt.	1,00		0,00
20	ST_IS_01.01_S	Wyrzutnia dachowa 400x450, 2090m3/h	szt.	1,00		0,00
21	ST_IS_01.01_S	Podstawa dachowa 400x450	szt.	1,00		0,00
	18.2	Układ N2,W2,W2a				
22	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkow. prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	9,98		0,00
23	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,74		0,00
24	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,25		0,00
25	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,52		0,00
26	ST_IS_01.01_S	Tłumiki akustyczne prostokątny 500x330	szt	1,00		0,00
27	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny 400x600	szt.	1,00		0,00
28	ST_IS_01.01_S	Tłumik kanałowy prostokątny 315x630	szt.	1,00		0,00
29	ST_IS_01.01_S	Kratki wywiewne 625x225 z przepustnicą regulacyjną	szt	2,00		0,00
30	ST_IS_01.01_S	Przewody elastyczne fi 125 aluminiowe	m	0,60		0,00
31	ST_IS_01.01_S	Anemostat wirowy okrągły D=315 350m3/h	szt	5,00		0,00
32	ST_IS_01.01_S	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ CRPC przewodów o śr. 125 mm	szt	1,00		0,00
33	ST_IS_01.01_S	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ CRPC przewodów 400x315	szt	1,00		0,00
34	ST_IS_01.01_S	Centrala wentylacyjna podwieszana Vn= 1870m3/h, Vw= 1760m3/h,Qch=6,4kW, Nel=2,2 kW	kpl.	1,00		0,00
35	ST_IS_01.01_S	Uruchomienie central wentylacyjnych i regulacja powietrza w kanałach głównych	kpl	1,00		0,00
36	ST_IS_01.01_S	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami Armaflex o gr. 40 mm	m2	49,10		0,00
37	ST_IS_01.01_S	Zawór wentylacyjny D 125	szt.	3,00		0,00
38	ST_IS_01.01_S	Wyrzutnia dachowa 400x450, 1760m3/h	szt.	1,00		0,00
39	ST_IS_01.01_S	Podstawa dachowa 400x450	szt.	1,00		0,00
	18.3	Układ WC1, WM1				
40	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2	4,57		0,00
41	ST_IS_01.01_S	Tłumik akustyczny kanałowy prostokątny fi 125	szt	2,00		0,00
42	ST_IS_01.01_S	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami Armaflex o gr. 30 mm	m2	6,03		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
43	ST_IS_01.01_S	Wentylator dachowy fi 160 Nel=0,03kW, 160m3/h	szt.	1,00		0,00
44	ST_IS_01.01_S	Wentylator dachowy fi 160 Nel=0,03kW, 180m3/h	szt.	1,00		0,00
45	ST_IS_01.01_S	Podstawa dachowa fi 160	szt.	2,00		0,00
46	ST_IS_01.01_S	Przewód wentylacyjny z bl. stalowej ocynkowanej, typ SPIRO fi 100 - udział kształtek do 35%	m	2,12		0,00
47	ST_IS_01.01_S	Przewód j.w. lecz fi 160	m	0,76		0,00
48	ST_IS_01.01_S	Przewód elastyczny aluminiowy fi 100	m	2,00		0,00
49	ST_IS_01.01_S	Przewód elastyczny aluminiowy fi 125	m	2,12		0,00
50	ST_IS_01.01_S	Zawór wentylacyjny D 100	szt.	3,00		0,00
51	ST_IS_01.01_S	Zawór wentylacyjny D 125	szt.	2,00		0,00
STOLARNIA - WENTYLACJA - RAZEM						0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"							
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto	
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]	
(A4) STOLARNIA - KLIMATYZACJA							
	19	Stolarnia Klimatyzacja					
	19.1	Instalacja klimatyzacji					
1	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3,20		0,00	
2	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziastalowe o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	75,00		0,00	
3	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	18,00		0,00	
4	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	87,00		0,00	
5	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6,20		0,00	
6	ST_IS_01.01_S	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28,58 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	37,50		0,00	
7	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	31,00		0,00	
8	ST_IS_01.01_S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	76,00		0,00	
9	ST_IS_01.01_S	Przewody elastyczne aluminiowe fi 200	m	9,10		0,00	
10	ST_IS_01.01_S	Przepustnice stalowe ocynkowane fi 200	szt.	12,00		0,00	
11	ST_IS_01.01_S	Jednostka zewnętrzna np. VRF AM 120 FXVAGH/EU, Qch=67,2kW, Qg=75,6kW, Nel= 16,8kW, Nelg=17,4kW	szt.	2,00		0,00	
12	ST_IS_01.01_S	Klimatyzator kanałowy np. AM071FNMDEH/EU Qch=7,1kW, Gg= 8,0 kW, Nel= 0,19kW, Vmax= 1020m3/h	szt.	8,00		0,00	
13	ST_IS_01.01_S	Klimatyzator ścienny np. AM022NQDEH/EU Qch= 2,2kW, Qg= 1,5kW, Nel= 25kW	szt.	1,00		0,00	
14	ST_IS_01.01_S	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl	1,00		0,00	
15	ST_IS_01.01_S	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 2.5 tys.kcal/h	kpl	1,00		0,00	
16	ST_IS_01.01_S	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl	1,00		0,00	
17	ST_IS_01.01_S	Rura ochronna PE SDR11 fi 250 z robotami ziemnymi (wykop+zasypka)	m	14,00		0,00	
18	ST_IS_01.01_S	Przejścia szczelne przez ściany zewn. fi 250 gr. 0,8m	szt.	1,00		0,00	
19	ST_IS_01.01_S	System kontroli np. MIM-D00AN typ DMS- 2,0	kpl.	1,00		0,00	
20	ST_IS_01.01_S	Zestawienie kabli sterujących 2x1,5mm2	m	100,00		0,00	
21	ST_IS_01.01_S	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną stalową Dz= 460, D= 200	szt.	12,00		0,00	
22	ST_IS_01.01_S	Anemostat wirowy okrągły stalową , D= 315	szt.	12,00		0,00	
23	ST_IS_01.01_S	Izolacja termiczna kauczukowa dla rur do fi 10 gr. 11mm	m	78,20		0,00	
24	ST_IS_01.01_S	J.w. lecz dla rur do fi 16 gr. 11,5mm	m	105,00		0,00	
25	ST_IS_01.01_S	J.w. lecz dla rur do fi 20 gr. 12 mm	m	6,20		0,00	
26	ST_IS_01.01_S	J.w. lecz dla rur do fi 28 gr. 12,5mm	m	37,50		0,00	
27	ST_IS_01.01_S	Oslony z bl. aluminiowej	m2	36,00		0,00	
		STOLARNIA - KLIMATYZACJA - RAZEM					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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A4) STOLARNIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	20	Stalarnia Instalacja elektryczna				
	20.1	Zasilanie				
1	ST_IE_01.01_S	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	50,00		0,00
2	ST_IE_01.01_S	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	100,00		0,00
3	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKYSO 5x25 mm2 układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	40,00		0,00
4	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKY So 5x25 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m	m	10,00		0,00
5	ST_IE_01.01_S	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVK-110-mm	m	10,00		0,00
6	ST_IE_01.01_S	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli typu YKYSO 5x25 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-Żyłowego do 50-mm2	szt	2,00		0,00
7	ST_IE_01.01_S	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6-m	m	50,00		0,00
8	ST_IE_01.01_S	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 30-cm, rura Fi do 120-mm Rx2	otwór	1,00		0,00
9	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu NHXH 2x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	25,00		0,00
10	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu NHXH 2x2,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	25,00		0,00
11	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu NHXH 3x2,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	30,00		0,00
12	ST_IE_01.01_S	linka Lgy 1x16 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	200,00		0,00
13	ST_IE_01.01_S	Przewody oponowy OPD 5x6 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	30,00		0,00
14	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 5x1 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	400,00		0,00
15	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 5x1 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	250,00		0,00
16	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 4x1 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	100,00		0,00
17	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 4x1 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	100,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
18	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 3x1 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	50,00		0,00
19	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 3x1 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	50,00		0,00
20.2 Tablica rozdzielcza TR						
20	ST_IE_01.02_S	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,04		0,00
21	ST_IE_01.02_S	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej TR, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie	szt	4,00		0,00
22	ST_IE_01.02_S	Montaż tablicy rozdzielczej RG wraz z konstrukcją, i wyposażeniem	kpl	1,00		0,00
23	ST_IE_01.02_S	Montaż tablicy rozdzielczej RO wraz z konstrukcją, i wyposażeniem	kpl	1,00		0,00
20.3 Przewody i osprzęt						
24	ST_IE_01.01_S	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	3 950,00		0,00
25	ST_IE_01.01_S	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m	3 950,00		0,00
26	ST_IE_01.01_S	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,30		0,00
27	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu HDGs 2x1 mm2 bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5-kg/m	m	50,00		0,00
28	ST_IE_01.01_S	Obróbka na sucho kabli typu HDGs 2x1 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 2	szt	2,00		0,00
29	ST_IE_01.01_S	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	280,00		0,00
30	ST_IE_01.01_S	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	560,00		0,00
31	ST_IE_01.01_S	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6-m	m	280,00		0,00
32	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKYSO 5x25 mm2 układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	50,00		0,00
33	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKYSO 5x16 mm2 układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	50,00		0,00
34	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKYSO 3x4 mm2 układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	80,00		0,00
35	ST_IE_01.01_S	Układanie kabli wielożyłowych typu YKYSO 3x2,5 mm2 układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	100,00		0,00
36	ST_IE_01.01_S	Obróbka na sucho kabli typu YKYSO 5x25 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50-mm2	szt	2,00		0,00
37	ST_IE_01.01_S	Obróbka na sucho kabli typu YKYSO 5x16 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16-mm2	szt	2,00		0,00
38	ST_IE_01.01_S	Obróbka na sucho kabli typu YKYSO 3x4 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 16-mm2	szt	20,00		0,00
39	ST_IE_01.01_S	Obróbka na sucho kabli typu YKYSO 3x2,5 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 4	szt	24,00		0,00
40	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYt So 3x2,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al	m	1 800,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
41	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 3x2,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al.	m	1 200,00		0,00
42	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 3x1,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	1 500,00		0,00
43	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 3x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	1 000,00		0,00
44	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 4x1,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	360,00		0,00
45	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 4x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	240,00		0,00
46	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 2x1,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	180,00		0,00
47	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYtSo 2x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al.	m	120,00		0,00
48	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYSO 5x4 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 24-mm2 Cu, 40-mm2 Al.	m	60,00		0,00
49	ST_IE_01.01_S	Przewody kabelkowe typu YDYSO 5x4 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24-mm2 Cu, 40-mm2 Al.	m	40,00		0,00
50	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy stabilny	szt	6,00		0,00
51	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy niestabilny	szt	20,00		0,00
52	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej pojedynczy schodowy	szt	2,00		0,00
53	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy podwójny stabilny	szt	10,00		0,00
54	ST_IE_01.01_S	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	550,00		0,00
55	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm2	szt	300,00		0,00
56	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	250,00		0,00
57	ST_IE_01.01_S	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	30,00		0,00
58	ST_IE_01.01_S	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach podwójne	szt	50,00		0,00
59	ST_IE_01.01_S	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach-hermetyczne IP44	szt	10,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
60	ST_IE_01.01_S	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża :betonowy	szt	11,00		0,00
61	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszkę podłogowe dla 4 gniazd 230V mocowane przykręcane, 4 wyloty, przewody do 4.0-mm ²	szt	11,00		0,00
62	ST_IE_01.01_S	Dostawa klucza do gniazd	szt	64,00		0,00
63	ST_IE_01.01_S	Przykręcanie korytek , do gotowych otworów, szerokości 400-mm	m	20,00		0,00
64	ST_IE_01.01_S	Przykręcanie korytek , do gotowych otworów, szerokości 200-mm	m	60,00		0,00
65	ST_IE_01.01_S	Przykręcanie korytek , do gotowych otworów, szerokości 100-mm	m	20,00		0,00
20.4 Oprawy oświetleniowe						
66	ST_IE_01.01_S	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	96,00		0,00
67	ST_IE_01.01_S	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x36W, podłączenie przelotowe System K z dyfuzorem pryzmatycznym K418.DP EVG	szt	50,00		0,00
68	ST_IE_01.01_S	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x36W, podłączenie przelotowe System K z dyfuzorem pryzmatycznym K418.DP EVG mod. AV	szt	15,00		0,00
69	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe - system COSMO CO1 236 EVG lub równoważny	szt	5,00		0,00
70	ST_IE_01.01_S	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe, 2x40-W - system PRIMA DC218 EVG SS lub równoważny	kpl	8,00		0,00
71	ST_IE_01.01_S	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe, 2x40-W - system PRIMA DC218 EVG SS z AV lub równoważny	kpl	2,00		0,00
72	ST_IE_01.01_S	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe, 2x40-W - system PRIMA IP44 DC218.L EVG SS lub równoważny	kpl	6,00		0,00
73	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe - system VERA z rastrem VRD 254, zamknięta; lub równoważny	szt	2,00		0,00
74	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa ewakuacyjna system Monitor lub równoważny	szt	8,00		0,00
20.5 Materiały niezgrupowane						
75	ST_IE_01.01_S	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00		0,00
76	ST_IE_01.01_S	Montaż skrzynek awaryjnego wyłączenia typu 95PPWC11P7 wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg	szt	1,00		0,00
77	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych przykręcanych, ciężar do 1-kg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt	3,00		0,00
78	ST_IE_01.01_S	Przewody izolowane jednożyłowe typu LgY 16 wciągane do rur, przekrój żyły do 16-mm ²	m	20,00		0,00
79	ST_IE_01.01_S	Przewody izolowane jednożyłowe typu LgY 4 wciągane do rur, przekrój żyły do 4.0-mm ²	m	70,00		0,00
80	ST_IE_01.01_S	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	90,00		0,00
81	ST_IE_01.01_S	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m	90,00		0,00
82	ST_IE_01.01_S	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-18-mm	m	90,00		0,00
83	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu puszkę natynkowej, hermetycznej z zaciskami 3P+N+PE	szt	10,00		0,00
84	ST_IE_01.01_S	Montaż na gotowym podłożu puszkę natynkowej, hermetycznej z zaciskami 1P+N+PE	szt	15,00		0,00
85	ST_IE_01.01_S	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
	20.6	Instalacja odgromowa				
86	ST_IE_01.03_S	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	m	250,00		0,00
87	ST_IE_01.03_S	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	80,00		0,00
88	ST_IE_01.03_S	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	30,00		0,00
89	ST_IE_01.03_S	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt	80,00		0,00
90	ST_IE_01.03_S	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6,00		0,00
91	ST_IE_01.03_S	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV	m	120,00		0,00
92	ST_IE_01.03_S	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone	szt	80,00		0,00
93	ST_IE_01.03_S	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	80,00		0,00
94	ST_IE_01.03_S	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm	m	80,00		0,00
95	ST_IE_01.03_S	Wykopanie dołów dla skrzynki złącza kontrolnego	szt	6,00		0,00
96	ST_IE_01.03_S	Montaż skrzynki probierczej dla złącza kontrolnego w gotowym wykopie	szt	6,00		0,00
97	ST_IE_01.03_S	Montaż uchwytu rynnowego	szt	5,00		0,00
	20.6	Oświetlenie zewnętrzne				
98	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 8853 1x35 W lub równoważna	kpl	3,00		0,00
99	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 8750 1x35 W lub równoważna	kpl	12,00		0,00
100	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 8614 1x35 W lub równoważna	kpl	5,00		0,00
101	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 2005 1x24 W lub równoważna	kpl	6,00		0,00
102	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 8809 1x35 W lub równoważna	kpl	2,00		0,00
103	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia- oprawa BEGA 7785 1x35 W lub równoważna	kpl	7,00		0,00
	20.7	Próby pomiarowe				
104	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	3,00		0,00
105	ST_IE_01.01_S	Tablica rozdzielcza	szt	1,00		0,00
106	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem ogranicznika przepięć	szt	1,00		0,00
107	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika instalacyjnego	szt	30,00		0,00
108	ST_ZT_01.11_S ST_IE_01.01_S	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	20,00		0,00
109	ST_IE_01.01_S	Sprawdzenie i pomiar przekazywności bistabilnych	pomiar	8,00		0,00
110	ST_IE_01.01_S	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	odcinek	13,00		0,00
111	ST_IE_01.01_S	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	10,00		0,00
112	ST_IE_01.01_S	Badanie i pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej, pomiar pierwszy	pomiar	22,00		0,00
113	ST_IE_01.01_S	Badanie i pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej, pomiar następny	pomiar	201,00		0,00
114	ST_IE_01.01_S	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		0,00
115	ST_IE_01.01_S	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	6,00		0,00
116	ST_IE_01.01_S	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	20,00		0,00
	20.8	System sygnalizacji pożaru				
117	ST_IE_01.04_S	System sygnalizacji pożaru	kpl	1,00		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 przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
	20.9	Monitoring (CCTV)				
118	ST_IE_01.05_S	Rozbudowa system telewizji przemysłowej CCTV	kpl	1,00		0,00
119	ST_IE_01.05_S	CCTV Stacja robocza	kpl	1,00		0,00
120	ST_IE_01.05_S	CCTV kamery	kpl	10,00		0,00
121	ST_IE_01.05_S	CCTV monitor	kpl	1,00		0,00
122	ST_IE_01.05_S	CCTV wkładka światłowodowa	kpl	2,00		0,00
123	ST_IE_01.05_S	CCTV serwer - rejestrator	kpl	1,00		0,00
124	ST_IE_01.05_S	CCTV przełącznik sieciowy	kpl	1,00		0,00
	20.10	Instalacja alarmowa SSWiN				
125	ST_IE_01.05_S	Czujki magnetyczne (okna, drzwi)	kpl	43,00		0,00
126	ST_IE_01.05_S	Czujki dualne PIR	kpl	5,00		0,00
127	ST_IE_01.05_S	Czujki akustyczne zbicia szyby	kpl	4,00		0,00
128	ST_IE_01.05_S	Stacja robocza	kpl	1,00		0,00
129	ST_IE_01.05_S	Sygnalizator akustyczny	kpl	2,00		0,00
130	ST_IE_01.05_S	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl	1,00		0,00
	20.11	System zarządzania kluczem				
131	ST_IE_01.05_S	System zarządzania kluczem	kpl	1,00		0,00
132	ST_IE_01.05_S	Szafka	kpl	1,00		0,00
	20.12	Instalacja kontroli dostępu				
133	ST_IE_01.05_S	Rozbudowa systemu kontroli dostępu	kpl	1,00		0,00
134	ST_IE_01.05_S	Zabezpieczenie drzwi obustronną kontrolą dostępu	kpl	3,00		0,00
	20.13	Okablowanie strukturalne				
135	ST_IE_01.05_S	Okablowanie strukturalne wraz z szafami RACK z wyposażeniem	kpl	1,00		0,00
136	ST_IE_01.05_S	System telekomunikacyjny VoIP	kpl	1,00		0,00
	20.14	Montaż rozdzielni				
137	ST_IE_01.02_S	Rozdzielnia RG	kpl	1,00		0,00
138	ST_IE_01.02_S	Rozdzielnia RO	kpl	1,00		0,00
	20.15	Oświetlenie LED				
139	ST_IE_01.01_S	Listwy LED	m	28,00		0,00
	20.16	Skomunikowanie systemów obsługi obiektu z nowym gmachem Muzeum Śląskiego				
140	ST_IE_01.05_S	skomunikowanie systemu obsługi obiektu (monitoring) z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
141	ST_IE_01.05_S	skomunikowanie systemu obsługi obiektu kontroli dostępu z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
142	ST_IE_01.05_S	skomunikowanie systemu obsługi obiektu sieć LAN z z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
143	ST_IE_01.05_S	skomunikowanie systemu obsługi obiektu system SSWiN z z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
144	ST_IE_01.05_S	skomunikowanie systemu obsługi obiektu system SSP z obiektem głównym	kpl	1,00		0,00
	STALARNIA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA - RAZEM					0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A4) STOLARNIA - INSTALACJE GRZEWCZE						
	21	Stolarnia Instalacja grzewcza				
	21.1	Instalacja grzewcza				
1	ST_IE_01.01_S	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie AIRELEC Tactic ET05 0,5 kW lub równowazne	szt	5,00		0,00
2	ST_IE_01.01_S	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie AIRELEC Tactic ET15 1,5 kW lub równowazne	szt	1,00		0,00
3	ST_IE_01.01_S	Kurtyna powietrzna DEFENDER 150EHN lub równowazna	szt.	1,00		0,00
	STOLARNIA - INSTALACJA GRZEWcza - RAZEM					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]
STOLARNIA - INSTALACJA WOD-KAN						
	22	STOLARNIA-instalacja wodno-kanalizacyjna				
	22.1	INSTALACJA WODNA				
1	ST_IS_01.02_S	Rurociągi stalowe ze stali szlachetnej o śr. 42x1,5	m	32,00		0,00
2	ST_IS_01.02_S	Rurociągi stalowe o śr. 35x1,5	m	3,00		0,00
3	ST_IS_01.02_S	Rurociągi stalowe o śr. 28x1,2	m	17,10		0,00
4	ST_IS_01.02_S	Rurociągi PE o śr. 32x3,0	m	4,00		0,00
5	ST_IS_01.02_S	Rurociągi PE o śr. 26x3,0	m	3,00		0,00
6	ST_IS_01.02_S	Rurociągi PE o śr. 20x1,5	m	30,00		0,00
7	ST_IS_01.02_S	Rurociągi PE o śr. 16x2,25	m	33,00		0,00
8	ST_IS_01.02_S	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 32 mm	szt	1,00		0,00
9	ST_IS_01.02_S	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. 1,1/4"	szt	8,00		0,00
10	ST_IS_01.02_S	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. 1,1/2"	szt	1,00		0,00
11	ST_IS_01.02_S	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. 25 mm	szt	4,00		0,00
12	ST_IS_01.02_S	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. 20 mm	szt	3,00		0,00
13	ST_IS_01.02_S	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. 15 mm	szt	7,00		0,00
14	ST_IS_01.02_S	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 35 mm	szt	6,00		0,00
15	ST_IS_01.02_S	Zawory wypływowe z końcówkami na węże gumowe o śr.nom. 15 mm	szt	3,00		0,00
16	ST_IS_01.02_S	Odwodnienie węzła wodomierzowego: - rura PP śr. 50 -2,5m; redukcja PP śr. 50/75 - szt. 1, kolana śr. 50 - 2 szt.	kpl	1,00		0,00
17	ST_IS_01.02_S	Redukcje stalowe ocynkowane śr. 42	szt	3,00		0,00
18	ST_IS_01.02_S	Filtr wodny z płukaniem wstecznym DN 1½"	szt	1,00		0,00
19	ST_IS_01.02_S	Zawór antyskażeniowy 1½"	szt	2,00		0,00
20	ST_IS_01.02_S	Zawór priorytetu DH300/DH100- 1½" Honey well lub podobny	szt	1,00		0,00
21	ST_IS_01.02_S	Wykucie bruzdy w podłożu betonowym o przekroju do 0,2m2	m3	2,50		0,00
22	ST_IS_01.02_S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm	m	122,10		0,00
23	ST_IS_01.02_S	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	122,10		0,00
24	ST_IS_01.02_S	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	33,00		0,00
25	ST_IS_01.02_S	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3,00		0,00
26	ST_IS_01.02_S	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3,00		0,00
27	ST_IS_01.02_S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	7,00		0,00
28	ST_IS_01.02_S	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl	3,00		0,00
29	ST_IS_01.02_S	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl	3,00		0,00
30	ST_IS_01.02_S	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl	3,00		0,00
31	ST_IS_01.02_S	Elementy montażowe Geberit Duofix do umywalki montowane na ścianie	kpl	5,00		0,00
32	ST_IS_01.02_S	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl	5,00		0,00
33	ST_IS_01.02_S	Konstrukcja do zamocowania uchwytów Geberit Duofix	szt	3,00		0,00
34	ST_IS_01.02_S	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00		0,00
35	ST_IS_01.02_S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16,00		0,00
36	ST_IS_01.02_S	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	13,00		0,00
37	ST_IS_01.02_S	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36,00		0,00
38	ST_IS_01.02_S	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	36,00		0,00
39	ST_IS_01.02_S	Przejścia szczelne przez ściany zewn. do 0,8m rurą ochronną śr. 100	kpl.	1,00		0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni 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]
40	ST_IS_01.02_S	Redukcja PE śr. 90/42	szt.	1,00		0,00
41	ST_IS_01.02_S	Zasuwa do przyłącza DN 1,1/2"	szt.	1,00		0,00
42	ST_IS_01.02_S	Zawór hydrantowy śr. 25	szt.	2,00		0,00
43	ST_IS_01.02_S	Szafka hydrantowa z wyposażeniem	szt.	2,00		0,00
44	ST_IS_01.02_S	kolektory słoneczne płaskie o pow. zainstalowanej 7,53m ² , moc zainst. 5,27kW, np.. Valliant DUO THERM VFK 145V, w tym: 3 szt. to oprzyrządowanie systemowe, 1 szt. o wym. 2033/1233	kpl	4,00		0,00
45	ST_IS_01.02_S	Zasobnik ciepłej wody V= 400l, grzałka 4 kW	szt.	1,00		0,00
46	ST_IS_01.02_S	Regulator termostatyczny cwu (od 30÷60°)	szt.	2,00		0,00
47	ST_IS_01.02_S	Koryta ceramiczne białe, 100x41,5x20,5, np.. Villeroy &boch z elementami montażowymi	szt.	4,00		0,00
INSTALACJE KANALIZACYJNE						
48	ST_IS_01.02_S	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 25 cm - rozbiórka posadzki	m3	9,6		0,00
49	ST_IS_01.02_S	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	26		0,00
50	ST_IS_01.02_S	Podsypka 20cm i obsypka piaskowa	m3	13,8		0,00
51	ST_IS_01.02_S	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	27,3		0,00
52	ST_IS_01.02_S	Rurociągi z PP o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	11,00		0,00
53	ST_IS_01.02_S	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	22,00		0,00
54	ST_IS_01.02_S	Montaż rurociągów z PP niskosumowe o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	16,00		0,00
55	ST_IS_01.02_S	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20,00		0,00
56	ST_IS_01.02_S	Podłączenie przyrządów sanitarnych - rura PP	szt.	12,00		0,00
57	ST_IS_01.02_S	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt	5,00		0,00
58	ST_IS_01.02_S	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt	4,00		0,00
59	ST_IS_01.02_S	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	3,00		0,00
60	ST_IS_01.02_S	Rury wywiewne z PVC z przejściem przez dach o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	kpl	1,00		0,00
61	ST_IS_01.02_S	Rury j.w. lecz 110/75	kpl.	1,00		0,00
62	ST_IS_01.02_S	Rury j.w. lecz 110/50	kpl.	1,00		0,00
63	ST_IS_01.02_S	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt	7,00		0,00
64	ST_IS_01.02_S	Wpusty syfonowe do odprowadzenia skroplin dn 32	szt	6,00		0,00
65	ST_IS_01.02_S	Kratka ściekowa DN 75 z blokadą antyzapachową z dopływem poziomym	szt	2,00		0,00
66	ST_IS_01.02_S	Kształtki kanalizacyjne śr. 50/75	szt	34,00		0,00
67	ST_IS_01.02_S	Kształtki kanalizacyjne śr. 160/110	szt	46,00		0,00
68	ST_IS_01.02_S	Czyszczeniaki (rewizje) śr. 110	szt.	2,00		0,00
69	ST_IS_01.02_S	Czyszczeniaki (rewizje) śr. 75	szt	3,00		0,00
70	ST_IS_01.02_S	Czyszczeniaki (rewizje) śr. 50	szt	1,00		0,00
71	ST_IS_01.02_S	Próba szczelności instalacji podposadzkowej	m	45,00		0,00
72	ST_IS_01.02_S	Rewizja kanałowa ze stali kwasoodpornej w posadzce 40x40m - króciec PVC rury śr. 160, kolano 160/45, trójnik 160/160	kpl	2,00		0,00
73	ST_IS_01.02_S	Przejście szczelne przez ściany zewnętrzne do 0,8m rurą ochronną o śr. 250	kpl.	1,00		0,00
74	ST_IS_01.02_S	Przewody odprowadzające kondensat z klimatyz. PP śr. 32	m	42,00		0,00
75	ST_IS_01.02_S	Pompa cyrkulacyjna LFP Experia 25/UOB lub równoważna	szt.	1,00		0,00
STOLARNIA - INSTALACJE WOD-KAN - RAZEM						0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"						
Nr pozycji przed-	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
(A5) ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
	23	Roboty uzupełniające				
	23.1	Roboty uzupełniające				
1		Brama systemowa dwuskrzydłowa	kpl	1,00		0,00
2		Ogrodzenie systemowe z prefabrykowaną podmurówką	mb	46,00		0,00
3		Utwardzenie z płyt betonowych na podbudowie	m2	180,00		0,00
	STOLARNIA - INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - RAZEM					0,00

Zadanie: "Wykonanie robót budowlanych w ramach rewitalizacji zabytkowych budynków Łaźni Głównej i Stolarsni wraz z przyległym terenem dawnej kopalni Katowice i budową niezbędnej infrastruktury na potrzeby Muzeum Śląskiego w Katowicach"

Podsumowanie

<i>Lp</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Wartość [PLN]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	(O) KOSZTY OGÓLNE	0,00
2	(A1) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI ISTNIEJACYCH OBIEKTÓW	0,00
3	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00
4	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - SIECI WOD-KAN	0,00
5	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - SIEĆ ELEKTRYCZNA	0,00
6	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00
7	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00
8	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - INSTALACJE WOD. - KAN.	0,00
9	A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - KLIMATYZACJA	0,00
10	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - INSTALACJA C.O.	0,00
11	(A2) ŁAŻNIA GŁÓWNA - WENTYLACJA	0,00
12	(A3) PARKING - ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00
13	(A3) PARKING - SIECI	0,00
14	(A3) PARKING - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00
15	(A3) PARKING - ROBOTY DROGOWE	0,00
16	(A4) STOLARNIA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00
17	(A4) STOLARNIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00
18	(A4) STOLARNIA - WENTYLACJA	0,00
19	(A4) STOLARNIA - KLIMATYZACJA	0,00
20	(A4) STOLARNIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00
21	(A4) STOLARNIA - INSTALACJE GRZEWcze	0,00
22	(A4) STOLARNIA - INSTALACJA WOD.-KAN.	0,00
23	(A5) ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	0,00
24	RAZEM NETTO	0,00
25	CENA OFERTOWA NETTO	
26	PODATEK VAT	
27	RAZEM CENA OFERTOWA z VAT	0,00
	Uwaga:	
	1. Wartości należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.	
	2. Ocenie Komisji Przetargowej podlegać będzie cena ofertowa z podatkiem VAT.	
	3. Podatek VAT będzie wypłacony Wykonawcy wg obowiązującej aktualnie stawki.	