

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"BATIMENT" Spółka z o.o.
ul. Czarnieckiego 7, 37-500 Jarosław
tel. (016) 621 46 32
NIP 792-10-02-003, REGON 650000206

Przedmiar

3

Szyb windy towarowo-osobowej Schody stalowe

Obiekt: Budynek Liceum Ogólnokształcące im.Staszica
20 - 080 Lublin
Al.Racławickie 26
Dz. nr 42

Zamawiający: Liceum Ogólnokształcące im.Staszica
20 - 080 Lublin
Al.Racławickie 26

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" Sp. z o.o.
ul.Królowej Jadwigi 18
37 - 500 Jarosław

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WINDA TOWAROWO - OSOBOWA			
1.1 Roboty demontażowe -ST-01.01. Roboty ziemne - ST- 01.02.			
1.1.1 Kalk.indyw. Demontaż elementów betonowych przed wykonaniem wykopów na powierzchni projektowanego szybu 6,00*3,00 = 18,0 18,0	~18,000		m,2
1.1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wykop mechaniczny pod szyb windy - przyjęto 50 % 2,58*(2,38+1,00)*(2,29+0,30+0,10)*0,50 = 11,728938 (2,32+1,00)*(2,38+1,00)*(2,79+0,30+0,10)*0,50 = 17,898452 29,62739	~29,627		m3
1.1.3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV - wykop ręczny pod szyb windy - przyjęto 50 % oraz wykop pod podbicie fundamentów wykop pod szyb 2,58*(2,38+1,00)*(2,29+0,30+0,10)*0,50 = 11,728938 (2,32+1,00)*(2,38+1,00)*(2,79+0,30+0,10)*0,50 = 17,898452 wykop pod podbicie fundamentów 3,00*0,72*0,50 = 1,08 30,70739	~30,707		m3
1.1.4 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m wykop 30,707 obj. szybu (2,32+2,58)*2,38*2,29 = -26,70598 4,00102	~4,001		m3
1.1.5 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (2,32+2,58)*2,38*2,29 = 26,70598 26,70598	~26,706		m3
1.1.6 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładoczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t- wywóz na dalsze 4 26,706	8,00		m3
1.2 Fundamenty - Roboty związane z betonowaniem i stalą ST - 01.03.			
1.2.1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - analogia - podbicie istniejącego fundamentu 3,00*0,72*0,50 = 1,08 1,08	~1,080		m3
1.2.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm (2,58*2,38+2,32*2,38)*0,10 = 1,1662 1,1662	~1,166		m3
1.2.3 Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C 25/30 (2,77+2,38)*2,29*2+(1,82+2,38)*2,79 = 35,305 35,305	~35,305		m2
1.2.4 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - pogrubienie ścian o 22 cm - do gr. 30 cm 35,305	22,0		m2
1.2.5 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm (2,77*2,07+1,72*2,07)*0,10 = 0,92943 0,92943	~0,929		m3
1.2.6 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa 2,77*2,07+1,72*2,07 = 9,2943 9,2943	~9,294		m2
1.2.7 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 9,294			m2
1.2.8 Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C 25/30 2,77*2,07*0,30+1,72*2,07*0,30 = 2,78829 2,78829	~2,788		m3
1.2.9 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm fi 10 0,20 = 0,2 fi 12 1,00 = 1,0 fi 16 0,43 = 0,43 1,63	~1,630		t
1.2.10 Wsporniki ze stali teowej, proste- analogia - dostawa i montaż kotew M-20 kl.8,8 = 16 szt i M16 kl. 8,8 = 16 szt	32		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.11 Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, - analogia - dostawa i montaż blach BL 1, 2, 3, 4 gr. 15 mm (0,72 m2)		8	szt
1.2.12 Kalk. indyw. - wykonanie izolacji poziomej i pionowej podszybia od wewnątrz, odporna na olej. ściany = 35,305 plyta denna 2,77*2,07+1,72*2,07 = 9,2943 44,5993		~44,599	m2
1.2.13 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 2,38*2,29*3+2,38*2,79*3+ 2,58*2*2,29+2,32*2*2,79 = 61,0332 61,0332		~61,033	m2
1.2.14 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - dodatek za następne 2 warstwy		61,033	2,00 m2
1.2.15 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe,- analogia - izolacja termiczna ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm (2,77+2,38)*2,29*2+(1,82+ 2,38)*2,79 = 35,305 35,305		~35,305	m2
1.3 Posadzka w przedsionku szybu - Roboty posadzkowe ST - 01.06.			
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 30 cm 2,58*2,38*0,30 = 1,84212 1,84212		~1,842	m3
1.3.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 20 cm 2,58*2,38*0,20 = 1,22808 1,22808		~1,228	m3
1.3.3 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa-analogia - folia budowlana 2,58*2,38 = 6,1404 6,1404		~6,140	m2
1.3.4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian M-30 gr. 8 cm 6,14		6,14	m2
1.3.5 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa-analogia - folia budowlana 2,58*2,38 = 6,1404 6,1404		~6,140	m2
1.3.6 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - warstwa wyr. gr. 5 cm (łącznie z nast. poz.) 6,14		6,14	m2
1.3.7 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie warstwy o 3 cm 6,14		6,14	3,00 m2
1.3.8 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 6,14		6,14	m2
1.4 Montaż windy - ST - 01.04.			
1.4.1 Kalk. indyw. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej szybu oraz przedsionka 2,788		2,788	t
1.4.2 Kalk. indyw. Dostawa i montaż obudowy konstrukcji stalowej szkłem bezpiecznym bezbarwnym w profilach aluminiowych 1		1	kpl.
1.4.3 Kalk. indyw. Dostawa i montaż dźwigu 1		1	kpl
1.5 Roboty towarzyszące			
1.5.1 Rozebranie obicia ścian - demontaż boazerii 2,00*1,50*2 = 6,0 6,0		~6,000	m2
1.5.2 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, 0,80*1,40*3 = 3,36 3,36		~3,360	m2
1.5.3 Przygotowanie i montaż zbrojenia 50		50	kg
1.5.4 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - C 25/30 0,80*1,40*0,10*3 = 0,336 0,336		~0,336	m3
1.5.5 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie,- otynkowanie ościeży drzwiowych od strony wewnętrznej (1,20+2,24*2)*1,00*3 = 17,04 17,04		~17,040	m2
1.5.6 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku - szpachlowanie ościeży 17,04		17,04	m2
1.5.7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- pomalowanie ościeży 17,04		17,04	m2
2 SCHODY STALOWE			
2.1 Konstrukcja stalowa wraz z fundamentami - Konstrukcje stalowe oraz zab. antykorozyjne tych elementów - ST 01.05. Roboty związane z betonowaniem i stalą ST - 01.03.			
2.1.1 Kalk. indyw.- wykonanie otworów nastopy fundamentowe - metoda wiertnicza 5		5	szt
2.1.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia, 20		20	kg
2.1.3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, stopy fundamentowe z betonu C 25/30 3,14*0,10*0,10*1,20*5 = 0,1884 0,1884		~0,188	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.4	Dostawa i montaż blach stalowych gr,10 mm (BL1 100x100- 3 szt, BL2 75x160- 2 szt)- powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie 1 x farba podkładową chlorok. podkł.+1xf. podkł.chlorokauczukowa + 1 x emalia chlorokauczuk		5	szt
2.1.5	Analogia - dostawa i montaż słupków stalowych z profilu zamkniętego 60 x 60 x 5 mm- osadzenie w betonowej stopie- powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie j.w.	1,00*2+1,70*3 = 7,1 7,1	~7,100	m
2.1.6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe - analogia - ściagi fi 12- powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie j.w.	1,50*4*0,888*0,001 = 0,005328 0,005328	~0,005	t
2.1.7	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, - dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów - ceownik 160 - powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie j.w.	(1,80*2+1,30*4+3,50*2+1,40*4)*18,80*0,001 = 0,40232 0,40232	~0,402	t
2.1.8	Dostawa i montaż stopni i podestów z elementów ażurowych			
	stopnie	0,26*1,20*17 = 5,304		
	podesty	1,20*1,50*2 = 3,6		
		8,904	~8,904	m2
2.1.9	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrada schodów zewnętrznych	1,429*2+1,624+1,042+3,44*2+1,49*2 = 15,384 15,384	~15,384	m
2.1.10	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym- warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 3 cm	(2,00+1,23)*1,50*0,03 = 0,14535 0,14535	~0,145	m3