

Przedmiar robót

45000000-7, 45313100-5, 45313112-3. Przedmiar robót i Kosztorys Inwestorski dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych dla budynku A Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego

Data: 2011-06-30

Budowa: Dobudowa windy dla osób niepełnosprawnych dla budynku A Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego

Obiekt: Budynek A Wydziału Zarządzania, Sopot ul. Armii krajowej 101, działka nr 3/4

Zamawiający: Uniwersytet Gdański, ul. Bażyńskiego 1A, 80 - 952 Gdańsk

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowo - Handlowa PROJ - BUD Jarosław Wrzyszc, ul. Kusocińskiego 5/7, 84 - 200 Wejherowo

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

67.80% (R+S)
12.40% (R+S+Kp)

Kosztorys opracowali:
Jarosław Wrzyszc,

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1CPV - 45110000-1 Roboty rozbiórkowe dla montażu windy			
1.1 SST-00.00.01.Demontaż drzwi wejściowych na poz. parteru - analogia przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.2 SST-00.00.01.Demontaż drzwi wewnętrznych na poz. parteru - analogia przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.3 SST-00.00.01.Demontaż drzwi balkonowych - analogia przedmiar 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
1.4 SST-00.00.01.Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka blacharska okna do demontażu przedmiar 0,35*1,80 = 0,630000 0,630	0,630		m2
1.5 SST-00.00.01.Demontaż okna na poz. parteru przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.6 SST-00.00.01.Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianki grubości 25 cm wewnętrznej przedmiar 2,44*3,20*0,25 = 1,952000 potrącenie - drzwi -0,90*2,10*0,25 = -0,472500 ścianka pod oknem 1,80*1,20*0,25 = 0,540000 2,019	2,020		m3
1.7 SST-00.00.01.Demontaż balustrad balkonowych na poz. +1, +2 i +3 przedmiar 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
1.8 SST-00.00.01.Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar 1,22 = 1,220000 1,220	1,220		m3
1.9 SST-00.00.01.Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - skucie płyt balkonowych dla montażu szybu dwigowego przedmiar 1,85 = 1,850000 1,850	1,850		m3
1.10 SST-00.00.01.Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar 2,50 = 2,500000 2,500	2,500		m
1.11 SST-00.00.01.Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar 15,40 = 15,400000 15,400	15,400		m
1.12 SST-00.00.01.KI - demontaż instalacji monitoringu jako kpl (elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
1.13 SST-00.00.01.Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych - wywóz gruzu z rozbiórek j.w. na wysypisko śmieci Szadółki na odległość 20,0 km przedmiar 15,60 = 15,600000 15,600	15,600		m3
1.14 SST-00.00.01.Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km - wywóz na dalsze 19 km odległości przedmiar 15,60 = 15,600000 15,600	15,600	19,0	m3
1.15 SST-00.00.01.KI - koszty utylizacji śmieci i gruzu na wysypisku śmieci Szadółki - przyjęto 314,618 ton gruzu betonowego nawierzchni chodnika z płyt przedmiar 32,76 = 32,760000 32,760	32,760		t
2CPV - 45111200-0 Roboty ziemne - wykonanie wykopu dla montażu windy			
2.1 SST-00.00.02.Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii III, samochód 5-10.t - w ilości 70% ze względu na uzbrojenie terenu przedmiar = - wykop dla konstrukcji (0,10+2,73+0,40+0,10+0,30)* podszymbia ((2,80*3,0)+(4,50*5,0)*0,50) = 71,329500 = = = 71,330	71,330		m3
2.2 SST-00.00.02.Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1.km, grunt kategorii III - w ilości 30% ze względu na uzbrojenie terenu przedmiar 71,330/0,70*0,30 = 30,570000 30,570	30,570		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 SST-00.00.02..Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 100KM - grunt w ilości tylko dla zasypywania wykopu (wypór) przedmiar 71,330+30,570 = 101,900000 wypór = - wymiana gruntu pod podszybiem windy -2,80*3,0*0,30 = -2,520000 - chudy beton -2,20*2,40*0,10 = -0,528000 - kubatura płyty dennej podszybia windy -2,20*2,40*0,40 = -2,112000 - kubatura podszybia windy -2,0*2,20*2,73 = -12,012000 - piasek ubity warstwami -(0,60+0,80)*0,50*1,83*(2,0*2+2,20*2) = -10,760400 - żwir drobnoziarnisty -0,75*(2,0*2+2,20*2) = -6,300000 - żwir gruboziarnisty jako opaska szybu windy -0,25*(2,0*2+2,20*2) = -2,100000 65,568	65,568		m3
2.4 SST-00.00.02.Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III przedmiar (71,330+30,570)-65,568 = 36,332000 36,332	36,332		m3
2.5 SST-00.00.02.Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu do Zakładu Utylizacji Szadółki na odległość 20,0 km przedmiar 30,570 = 30,570000 30,570	30,570		m3
2.6 SST-00.00.02.Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do Zakładu j.w. - na dalsze 19,0 km odległości przedmiar 30,570 = 30,570000 30,570	30,570	19,0	m3
2.7 SST-00.00.02.KI - koszty utylizacji gruntu j.w. - wyliczono 30,570 x 1,70 = 51,97 tony gruntu przedmiar 51,970 = 51,970000 51,970	51,970		t
3 CPV - 45111200-0 Roboty konstrukcyjne żelbetowe monolityczne dla podszybia windy			
3.1 SST-00.00.03.Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - warstwa piasku grubości 30 cm pod poszybiem windy wg rys. nr K-1 opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - wymiana gruntu pod podszybiem windy 2,80*3,0*0,30 = 2,520000 2,520	2,520		m3
3.2 SST-00.00.03.Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - beton podkładowy B-10 grubości 10 pod podszybie windy wg rys. nr K-1 opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - chudy beton 2,20*2,40*0,10 = 0,528000 0,528	0,528		m3
3.3 SST-00.00.05.Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta dennej konstrukcji podszybia z betonu B-20 wg rys. nr K-1 opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - płyta dennej podszybia 2,20*2,40*0,40 = 2,112000 2,112	2,112		m3
3.4 SST-00.00.05.Płyty żelbetowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą - płyta podszybia grubości 22 cm z betonu B-20 wg rys. nr K-1 opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - płyta żelbetowa podszybia 1,60*1,80 = 2,880000 2,880	2,880		m2
3.5 SST-00.00.05.Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - RMS x 7 ze względu na zwiększoną grubość płyty j.w. przedmiar j.w. 2,88 = 2,880000 2,880	2,880	7,00	m2
3.6 SST-00.00.05.Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x 8·cm, beton podawany pompą - ściana żelbetowa grubości 20 cm podszybia windy wg rys. nr K-1 opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - ściany żelbetowe podszybia windy 2,73*(2,0*2+1,80*2) = 20,748000 20,748	20,748		m2
3.7 SST-00.00.05.Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - RMS x 12 ze względu na zwiększoną grubość ściany j.w. przedmiar j.w. 20,748 = 20,748000 20,748	20,748	12,0	m2
3.8 SST-00.00.04.Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - zbrojenie dla konstrukcji żelbetowej podszybia wg zestawienia stali opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - fi 8 mm 59,25*0,001 = 0,059250 - fi 10 mm 319,90*0,001 = 0,319900 - fi 12 mm 101,09*0,001 = 0,101090 0,480	0,480		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 SST-00.00.03.Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - wypełnienie przestrzeni między płytami poszybów piaskiem przedmiar = - wypełnienie przestrzeni piaskiem $(2,73-1,03-0,22) * (1,60*2+1,80*2) =$ 10,064000 10,064	10,064		m3
3.10 SST-00.00.02.Zagęszczanie piasku j.w, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III przedmiar j.w. 10,064 = 10,064000 10,064	10,064		m3
3.11 SST-00.00.02.Ukop piasku j.w. dla zasypania przestrzeni między płytami poszybów windy przedmiar j.w. 10,064 = 10,064000 10,064	10,064		m3
3.12 SST-00.00.02.Transport piasku j.w. z miejsca ukupu na dalsze 4,0 km odległości przedmiar j.w. 10,064 = 10,064000 10,064	10,064	8,00	m3
3.13 SST-00.00.06.Montaż konstrukcji stalowej szybu windowego - konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana wg zestawienia stali opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - szyb windowy 2616,30*0,001 = 2,616300 - szyb windowy - belka do mocowania prowadnic wg detalu nr 1 38,50*0,001 = 0,038500 - szyb windowy - belka do mocowania silnika wg detalu nr 2 6,50*0,001 = 0,006500 - szyb windowy - belka do mocowania prowadnic wg detalu nr 3 24,40*0,001 = 0,024400 - szyb windowy - belka do mocowania lin wg detalu nr 4 9,60*0,001 = 0,009600 - szyb windowy - połączenie konstrukcji stalowej z podszybiem 28,10*0,001 = 0,028100 - szyb windowy - element łączący szyb z balkonem 56,80*0,001 = 0,056800 - szyb windowy - element łączący szyb z wieńcem 88,0*0,001 = 0,088000 2,868	2,868		t
3.14 SST-00.00.06.KI - dostawa konstrukcji stalowej j.w. przedmiar j.w. 2,868 = 2,868000 2,868	2,868		t
3.15 SST-00.00.06.Mechaniczne wykonanie otworów w betonie dla osadzenia śrub dla mocowania konstrukcji stalowej j.w. do podszybia windowego przedmiar 4*4 = 16,000000 16,000	16,000		szt
3.16 SST-00.00.06.Dostawa i montaż śrub dla mocowania konstrukcji stalowej j.w. do podszybia windowego przedmiar 2,35*16*0,001 = 0,037600 0,038	0,038		t
3.17 SST-00.00.08.Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa - izolacja ścian żelbetowych podszybia przedmiar $0,10 * (2,20*2+2,40*2) =$ 0,920000 0,920	0,920		m2
3.18 SST-00.00.08.Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa - izolacja j.w. przedmiar $2,73 * (2,0*2+2,20*2) =$ 22,932000 $0,40 * (2,20*2+2,40*2) =$ 3,680000 26,612	26,612		m2
3.19 SST-00.00.06.Montaż konstrukcji stalowej nadproży drzwiowych - konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana wg zestawienia stali opracowania konstrukcyjnego przedmiar = - nadproża stalowe drzwiowe 251,0*0,001 = 0,251000 0,251	0,251		t
3.20 SST-00.00.06.KI - dostawa konstrukcji stalowej j.w. przedmiar j.w. 0,251 = 0,251000 0,251	0,251		t
3.21 SST-00.00.06.Mechaniczne wykonanie otworów w betonie dla osadzenia śrub dla mocowania konstrukcji stalowej j.w. przedmiar 5*4 = 20,000000 20,000	20,000		szt
3.22 SST-00.00.06.Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla mocowania belek stalowych nadproży przedmiar 2*4 = 8,000000 8,000	8,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.23 SST-00.00.06.Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju do 250·cm2 dla montażu nadproży stalowych drzwiowych przedmiar 4*1,80 = 7,200000 7,200	7,200		m
3.24 SST-00.00.06.Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250·cm2 dla montażu j.w. przedmiar 7,20 = 7,200000 7,200	7,200		m
3.25 SST-00.00.06.Wypełnienie przestrzeni wokół końcówek belek trardoplastyczna zaprawą cementową przedmiar 4*2*2 = 16,000000 16,000	16,000		szt
3.26 SST-00.00.06.Wypełnienie przestrzeni między belką a murem rzadką zaprawą cementową przeźrezeń 4*2 = 8,000000 8,000	8,000		szt
3.27 SST-00.00.06.Wypełnienie przestrzeni między górną półką belki a murem wilgotną zaprawą cementową silnie i dokładnie ubijając przedmiar 4*2 = 8,000000 8,000	8,000		szt
4 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe			
4.1 SST-00.00.10.Dostawa i montaż fasady szybu windy ze szkła (szklenie półprzeziernych) klasy P4 (przepuszczalność światła Lt=48%, odbicie na zewnątrz LR=19%, transmisja energii SF=28%, przenikanie ciepła U=1,0) przedmiar = - fasada zachodnia (1,12+1,315)*14,86 = 36,184100 potrącenia = attyka -0,54*(1,12+1,315) = -1,314900 cokoł -0,385*(1,12+1,315) = -0,937475 drzwi -0,90*(0,74+1,09) = -1,647000 - fasada południowa (1,17+1,17)*14,86 = 34,772400 potrącenia = attyka -0,54*1,17*2 = -1,263600 cokoł -0,385*1,17*2 = -0,900900 - fasada wewnętrzna (0,20+1,045+0,59+0,545)*14,86 = 35,366800 potrącenia = -0,54*(0,20+1,045+0,59+0,545) = -1,285200 -0,52*(0,325+0,75+1,09+0,98) = -1,635400 -0,325*0,59 = -0,191750 -0,52*(0,325+0,75+1,09+1,12) = -1,708200 -0,325*0,59 = -0,191750 -0,52*(0,325+0,75+1,09+1,12) = -1,708200 -0,325*0,59 = -0,191750 -0,52*(0,75+1,09+1,06) = -1,508000 -0,365*(0,59+0,545) = -0,414275 91,425	91,425		m2
4.2 SST-00.00.10.Dostawa i montaż płyt warstwowych grubości 8 cm (panele aluminiowe z rdzeniem z twardej wełny mineralnej) w kolorze RAL 1015 wg rys. nr A.9 opracowania architektonicznego przedmiar = - fasada na elewacji zachodniej 0,54*(1,12+1,315) = 1,314900 - fasada na elewacji południowej 0,54*1,17*2 = 1,263600 - fasada wewnętrzna 0,54*(0,20+1,045+0,59+0,545) = 1,285200 0,52*(0,325+0,75+1,09+0,98) = 1,635400 0,325*0,59 = 0,191750 0,52*(0,325+0,75+1,09+1,12) = 1,708200 0,325*0,59 = 0,191750 0,52*(0,325+0,75+1,09+1,12) = 1,708200 0,325*0,59 = 0,191750 0,52*(0,75+1,09+1,06) = 1,508000 0,365*(0,59+0,545) = 0,414275 11,413	11,413		m2
4.3 SST-00.00.10.Dostawa i montaż płyt warstwowych grubości 4 cm (obudowa wewnętrzna z płyt z rdzeniem z pianki poliuretanowej) w kolorze RAL 1015 wg rys. nr A.9 opracowania architektonicznego przedmiar (0,48+2,10)*15,24 = 39,319200 39,319	39,319		m2
4.4 SST-00.00.10.KI dostawa i montaż kabiny windy (przystanków-4, kabina przelotowa na poz. 0, kabina ze stali nierdzewnej, z panelem sterowania,) wraz z automatyką jako kpl przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
4.5 SST-00.00.10.Dostawa i montaż płyt warstwowych grubości 15/19 cm (panele aluminiowe z rdzeniem z twardej wełny mineralnej - profil trapezowy) wg rys. nr A.9 opracowania architektonicznego przedmiar 2,0*2,20 = 4,400000 4,400	4,400		m2
4.6 SST-00.00.10.Wykonanie otworu wentylacji grawitacyjnej, zabezpieczony kratką wentylacyjną przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 SST-00.00.10.Dostawa i montaż drabiny stalowej zsuwanej (drabina o długości całkowitej 4,0 m, ze stali ocynkowanej, mocowana do ściany, antypoślizgowe szczeble perforowane o odstępach 30 cm) przedmiar 4,0 = 4,000000 4,000	4,000		m
4.8 SST-00.00.10.Dostawa i montaż wycieraczki czyszczącej o wym. 1,50 x 1,0 m (gumowa, w aluminiowych profilach nośnych, w ramce aluminiowej najazdowej z odprowadzeniem wody oraz wnęką na zbieranie brudu) przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
4.9 SST-00.00.10.Dostawa i montaż daszka nad wejściem do windy o wym. 1,50 x 1,50 m (daszek szklony szkłem akrylowym, o konstrukcji ze stali nierdzewnej szlifowanej VR ziarniście) w kolorze satynowym przedmiar 1,50*1,50 = 2,250000 2,250	2,250		m2
4.10 SST-00.00.10.Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - ułożenie na płytach balkonowych warstwy wyrównawczej dla płytek gresowych przedmiar 3*3,30 = 9,900000 9,900	9,900		m2
4.11 SST-00.00.10.Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa - ułożenie na płytach balkonowych warstwy papy jako izolacja przeciwwodna przedmiar 9,90 = 9,900000 9,900	9,900		m2
4.12 SST-00.00.10.Dostawa i montaż profilu dylatacyjnego (w miejscu połączenia płyty balkonowej z windą) przedmiar 3*2,90 = 8,700000 8,700	8,700		m
4.13 SST-00.00.10.Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana - ułożenie antypoślizgowych płytek gresowych przedmiar 9,90 = 9,900000 9,900	9,900		m2
4.14 SST-00.00.10.Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm przedmiar 2,44 = 2,440000 2,440	2,440		m
4.15 SST-00.00.10.Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm przedmiar 14,90+0,40 = 15,300000 15,300	15,300		m
4.16 SST-00.00.10.Demontaż elementów okuć drzwiowych i okiennych, zawiasy drzwiowe - demontaż zawiasów w celu zmiany miejsca ich montażu przedmiar 2+2 = 4,000000 4,000	4,000		szt
4.17 SST-00.00.10.Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe - montaż w nowym miejscu zawiasów j.w. przedmiar j.w. 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
5 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - detal wykończenia wejścia do windy na poziomie parteru wg rys. nr A.10 opracowania architektonicznego			
5.1 SST-00.00.10.Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie warstwy styroduru grubości 1,60 cm przedmiar 0,08*1,80 = 0,144000 0,144	0,144		m2
5.2 SST-00.00.10.Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - ułożenie wylewki z betonu grubości 1,60 cm przedmiar 0,13*1,80 = 0,234000 0,234	0,234		m3
5.3 SST-00.00.10.Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa przedmiar (0,02+0,13+0,02)*1,80 = 0,306000 0,306	0,306		m2
5.4 SST-00.00.10.Nawierzchnie z kostki granitowej 4/4 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar 0,13*1,80 = 0,234000 0,234	0,234		m2
5.5 SST-00.00.10.Dostawa i montaż profilu dylatacyjnego grubości 2 cm przedmiar 1,80 = 1,800000 1,800	1,800		m
6 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - detal wykończenia wyłazu dachowego na podstawie z blachy stalowej ocynkowanej wg rys. nr A.13 opracowania architektonicznego			
6.1 SST-00.00.10.Dostawa i montaż wyłazu dachowego na podstawie prostej z blachy stalowej ocynkowanej jako kpl przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
7 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - detal wykończenia połączenia płyty dachowej z płytą ścienną - okapu wg rys. nr A.14 opracowania architektonicznego			
7.1 SST-00.00.10.Dostawa i montaż wyłazu dachowego na podstawie prostej z blachy stalowej ocynkowanej jako kpl przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 SST-00.00.10. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - wykonanie opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej na łączeniu płyty dachowej z płytą ścienną okapu przedmiar $(0,02+0,07+0,10+0,14+0,10+0,02)*2,20 = 0,990000$ $(0,02+0,06+0,06+0,02)*2,20 = 0,352000$ $(0,02+0,05+0,05+0,02)*2,20 = 0,308000$ 1,650	1,650		m2
7.3 SST-00.00.10. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym - uszczelnienie masą trwale plastyczną przedmiar 2,20 = 2,200000 2,200	2,200		m
8 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - detal wykończenia łączenia płyt pionowych z konstrukcją stalową szybu windy wg rys. nr A.15 opracowania architektonicznego			
8.1 SST-00.00.10. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - wykonanie opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej na łączeniu płyt pionowych z konstrukcją stalową szybu windy przedmiar $(0,02+0,04+0,03+0,04+0,04)*2,0*4 = 1,360000$ 1,360	1,360		m2
8.2 SST-00.00.10. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym - uszczelnienie masą trwale plastyczną przedmiar 2,0*4 = 8,000000 8,000	8,000		m
9 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - detal attyki z płyt warstwowych - połączenie z płytą dachową wg rys. nr A.16 opracowania architektonicznego			
9.1 SST-00.00.10. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - wykonanie opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej na łączeniu płyt pionowych z konstrukcją stalową szybu windy przedmiar $(0,02+0,05+0,05+0,09+0,48+0,11+0,05)*(0,12+0,92+0,80+0,30+0,26+1,55) = 3,357500$ 3,358	3,358		m2
9.2 SST-00.00.10. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym - uszczelnienie masą trwale plastyczną przedmiar $3*(0,12+0,92+0,80+0,30+0,26+1,55) = 11,850000$ 11,850	11,850		m
9.3 SST-00.00.10. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - ułożenie luzem wkładki z wełny mineralnej przedmiar $(0,05+0,05+0,10)*(0,12+0,92+0,80+0,30+0,26+1,55) = 0,790000$ 0,790	0,790		m2
9.4 SST-00.00.10. Dostawa i montaż taśmy butylowej przedmiar $(0,07+0,09+0,23)*(0,12+0,92+0,80+0,30+0,26+1,55) = 1,540500$ 1,540	1,541		m2
10 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - wykończenie cokołu wg rys. nr A.17 opracowania architektonicznego			
10.1 SST-00.00.10. Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6·cm przedmiar $(0,48+2,0)*15,24 = 37,795200$ 37,795	37,795		m2
10.2 SST-00.00.10. Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a·warstwa przedmiar $0,45*(2,0*2+2,20*2)-0,45*0,90 = 3,375000$ 3,375	3,375		m2
10.3 SST-00.00.10. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - ułożenie warstwy styroduru grubości 2,0 cm przedmiar $0,45*(2,0*2+2,20*2)-0,45*0,90 = 3,375000$ 3,375	3,375		m2
10.4 SST-00.00.10. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm, ścian cokołu przedmiar $0,45*(2,0*2+2,20*2)-0,45*0,90 = 3,375000$ 3,375	3,375		m2
10.5 SST-00.00.10. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - wykonanie opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej na górnej krawędzi cokołu przedmiar $0,90*(2,0*2+2,20*2-0,90) = 6,750000$ 6,750	6,750		m2
11 CPV - 45111200-0 Roboty architektoniczne wykończeniowe - dostawa i montaż pomostu technicznego z krat typu WEMA			
11.1 SST-00.00.10. Przekrycie pomostu - kraty WEMA przedmiar 1,80*1,60 = 2,880000 2,880	2,880		m2
12 CPV - 45231300-8 Przyłącze kanalizacji deszczowej DN200 - demontaż istniejącego przyłącza DN160			
12.1 SST-00.00.11. KI - odcięcie i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.2 SST-00.00.11.Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - w ilości 70% ze względu na uzbrojenie terenu - wykop w celu odkrycia istn. przyłącza DN160 przedmiar = - odkrycie istniejącego przyłącza DN160 1,0*1,80*11,50 = 20,700000 20,700	20,700		m3
12.3 SST-00.00.11.Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - w ilości 30% ze względu na uzbrojenie terenu wykopu j.w. przedmiar 20,70/0,70*0,30 = 8,871429 8,871	8,871		m3
12.4 SST-00.00.11.Demontaż przyłącza rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi·160·mm przedmiar 11,50 = 11,500000 11,500	11,500		m
12.5 SST-00.00.02.Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z demontażu przyłącza j.w. przedmiar 1,0*0,50*11,50*1,05 = 6,037500 6,038	6,038		m3
12.6 SST-00.00.02.Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - wywóz gruzu j.w. lecz na dalsze 19,0 km odległości przedmiar j.w. 6,038 = 6,038000 6,038	6,038	19,0	m3
12.7 SST-00.00.02.KI - koszty utylizacji gruzu na wysypisku śmieci Szadółki - przyjęto 6,038 x 2,30 = 13,89 tony gruzu j.w. przedmiar 13,89 = 13,890000 13,890	13,890		t
12.8 SST-00.00.02.Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) - grunt do ponownego zasypania wykopu przedmiar (20,70+8,871)-6,038 = 23,533000 23,533	23,533		m3
12.9 SST-00.00.02.Ukop piasku j.w. dla zasypania wykopu po demontażu przyłącza DN160 przedmiar j.w. 6,038 = 6,038000 6,038	6,038		m3
12.10 SST-00.00.02.Transport piasku j.w. z miejsca ukopu na dalsze 4,0 km odległości przedmiar j.w. 6,038 = 6,038000 6,038	6,038	8,00	m3
12.11 SST-00.00.11.Wstawienie korka w miejscu po demontażu przyłącza Fi·160·mm w istniejącej studni przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
13 CPV - 45231300-8 Przyłącze kanalizacji deszczowej DN200			
13.1 SST-00.00.11.Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - w ilości 70% ze względu na uzbrojenie terenu przedmiar = - przyłącze DN200 (1,32+1,35)*0,50*0,90*(3,50+10,20)*0,70 = 11,522385 - odkrycie istniejącej studni (dla podłączenia przyłącza) 3,50*3,50*2,0*0,70 = 17,150000 potrącenie - wypór studni -3,14*0,11*0,11*2,0*0,70 = -0,053192 - studnia DN1200 (projektowana) 0,87*2,64*2*0,70 = 3,215520 31,835	31,835		m3
13.2 SST-00.00.11.Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - w ilości 30% ze względu na uzbrojenie terenu przedmiar 31,835/0,70*0,30 = 13,643571 13,644	13,644		m3
13.3 SST-00.00.11.Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) - grunt w ilości tylko dla zasypania wykopu (wypór) przedmiar 31,835+13,644 = 45,479000 - podsypka = - rurociąg PCW fi 200 mm -(0,90*0,15*(3,50+10,20)) = -1,849500 - obsypka = - studnia DN1200 -3,14*0,72*0,72*1,50 = -2,441664 41,188	41,188		m3
13.4 SST-00.00.11.Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym przedmiar 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
13.5 SST-00.00.11.Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III przedmiar j.w. 41,188 = 41,188000 41,188	41,188		m3
13.6 SST-00.00.11.Wykonanie podsypki grubości 15 cm przedmiar = rurociąg PCW fi 200 mm 0,90*0,15*(3,50+10,20) = 1,849500 1,850	1,850		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.7 SST-00.00.11.Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową, Fi·200·mm - rura DN200 SN8 przedmiar $3,50+10,20-0,60*2 = 12,500000$ $12,500$	12,500		m
13.8 SST-00.00.11.Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - obsypka grubości 30 cm rurociągów PCW DN200 przedmiar rurociąg PCW fi 200 mm $0,90*0,50*(3,50+10,20-0,60*2) - 3,14*0,10*0,10*(3,50+10,20-0,60*2) = 5,232500$ $5,232$	5,233		m3
13.9 SST-00.00.11.Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wstawienie, Fi·160·mm przedmiar 1 $= 1,000000$ $1,000$	1,000		szt
13.10 SST-00.00.11.KI - wykonanie nawiertki w istniejącej studni DN1200 wykonanego przyłącza KD (z uszczelnieniem wlotu) jako kpl przedmiar 1 $= 1,000000$ $1,000$	1,000		kpl
13.11 SST-00.00.11.Zabezpieczenie kabla elektroenergetycznego istniejącego ułożonego w ziemi (kolizja z wykopem pod przyłącze) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przedmiar 1 $= 1,000000$ $1,000$	1,000		szt