

ELEMENT 1. Roboty rozbiórkowe.

Pozycja 1.	0401-0535 -04	Ilość	3,840 M
Demontaż rynny stal.ocynk.			
Pozycja 2.	0401-0535 -06	Ilość	5,500 M
Demontaż rury spustowej.			
Pozycja 3.	0401-0535 -07	Ilość	2,568 M2
Rozebranie obróbek z blachy ocynk.			
$(4.5*2+3.84)*0.20 = 2.568$			
Pozycja 4.	0401-0807 -04	Ilość	18,945 M2
Zerwanie posadzki lastryko z warstwą wyrównawczą w przedsionku.			
[przedsionek]5.6*3.44-0.23*0.62-0.42*0.42 = 18.945			
Pozycja 5.	KALK- -	Ilość	2,000 szt
Kalkulacja własna - Demontaż lamp oświetlenia zewnętrznego.			
Pozycja 6.	0401-1111 -02	Ilość	19,608 M2
Rozszklenie witryn i drzwi przeznaczonych do demontażu.			
$1.54*3.04*2+3.37*3.04 = 19.608$			
Pozycja 7.	0401-0354 -10	Ilość	19,608 M2
Wykucie, osadzonych między słupami żelbet., ościeżnic stalowych z drzwiami przeszklonymi i naświetlami górnymi.			
$19.608 = 19.608$			
Pozycja 8.	KALK- -	Ilość	15,000 mb
Kalkulacja własna - Demontaż balustrady stalowej schodów i podestu w wykonaniu prostym (słupki szt.8 + poręcze) z pocięciem na złom.			
$7.5*2 = 15.000$			
Pozycja 9.	0404-0305 -08	Ilość	2,074 M3
Rozebranie żelbet. płyty zadaszzenia - przyjęto grub.12 cm.			
$3.84*4.50*0.12 = 2.074$			
Pozycja 10.	0404-0305 -03	Ilość	5,087 M3
Rozebranie żelbet. płyty podestu i stopni schodów grub.18 cm.			
$(4.48*3.84+3.84*0.48*6)*0.18 = 5.087$			
Pozycja 11.	KALK- -	Ilość	0,514 T
Kalkulacja własna - Rozbiórka konstr.stal.zadaszenia i podestu w tym skrócenie słupów stal 180 mm do proj.wysokości.			
[[180]3.7*2*22.0*0.001+[[120](4.5*2+3.84)*13.4*0.001+[L45*45]3.84*7*3.38*0.001+[[180]0.5*8*22.0*0.001 = 0.514			

Pozycja 12.	3406-0118 -01	Ilość	0,514 T
Cięcie konstr.stalowych na złom wsadowy.			
0.75 = 0.750			
Pozycja 13.	kalkul.	Ilość	1,000 kpl
Wywóz materiałów z rozbiórki i koszt utylizacji.			

ELEMENT 2. Roboty konstrukcyjne podestu ze schodami.

Pozycja 14.	0205-0208 -03	Ilość	1,984 T
Konstrukcje stalowe podparcia płyty podestu i obudowy blachami żeberkowymi: dostawa i montaż z malowaniem antykorozyjnym.			
[w/g zestawienia mater.na rys.](2.4433-0.5213-0.0112)*1.018*1.02 = 1.984			
Pozycja 15.	0202-0290 -12	Ilość	0,526 T
Zbrojenia konstrukcji żelbet.- płyty podestu,schodów,podwalin. stal A-III d=8/10/12 mm.			
[d=8 mm]0.030+0.130+0.053+[d=10 mm]0.240+ [d=12 mm]0.073 = 0.526			
Pozycja 16.	0202-0216 -01 05	Ilość	32,451 M2
Płyta żelbet. podestu grub.16 cm z bet.B20. DODATEK ZA KAZDY 1CM ROZNICY W GRUB.PLYTY wsp. kol. dod. 8.000			
(1.75+1.78)*4.51+ 3.74*4.42 = 32.451			
Pozycja 17.	0202-0218 -12 06	Ilość	7,966 M2
Schody żelbet.proste na płycie grub.16 cm z bet.B20. wsp. kol. dod. 8.000			
2.13*3.74 = 7.966			
Pozycja 18.	0202-0202 -01	Ilość	0,748 M3
Ława żelbet.z bet.B20 - fundament schodów.			
[fundam.schodów]0.25*0.80*3.74 = 0.748			
Pozycja 19.	0202-0202 -11	Ilość	0,747 M3
Podwaliny żelbet.18*20 cm z bet.B20 z niezbędnymi robotami ziemnymi.			
0.18*0.25*(6.64+1.66)*2 = 0.747			
Pozycja 20.	0712-0210 -03	Ilość	51,227 M2
Malowanie konstr.stal.wbudowanej 2 x farbą ftalową.			
[[240]0.770*26.7+[[80](0.0785+0.0308+0.037+0.0747)*1.018*1.02*42.6+[L75]0.24 5*26.5+[blachy]14.4 = 51.227			

ELEMENT 3. Przebudowa daszku.

Pozycja 21.	0205-0208 -01	Ilość	0,553 T
Uzupełniające konstr.stalowe podparcia płyty żelbet.daszku z 2T 240 mm.			
[poz. 3,4 zestaw.](0.5213+0.0112)*1.018*1.02 = 0.553			

Pozycja 22.	0202-0290 -12	Ilość	0,195 T
Zbrojenia płyty żelbet.daszku stałą A-III (34GS) d=8 mm.			
[d=8 mm]0.014+0.181 = 0.195			
Pozycja 23.	0202-0290 -12	Ilość	0,476 T
Zbrojenia stałą j.w. lecz d=10 mm.			
[d=10 mm]0.476 = 0.476			
Pozycja 24.	0202-0216 -01	Ilość	36,822 M2
Płyta żelbet.daszku grub.8 cm z bet.B20.			
5.1*7.22 = 36.822			
Pozycja 25.	0202-0210 -16	Ilość	0,314 M3
Cokoliki obwodowe attyki 12*15 cm z bet.B20.			
0.12*0.15*(5.1*2+7.22) = 0.314			
Pozycja 26.	0202-1102 -01 03	Ilość	34,760 M2
Wylewka betonowa ze spadkiem do rur spustowych : przyjęto średnią grub.4 cm. Z ZAPRAWY CEMENT.DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANĘ GRUB.O 10 MM wsp. kol. dod. 2.000			
6.98*4.98 = 34.760			
Pozycja 27.	0202-0602 -09	Ilość	39,399 M2
Gruntowanie wylewki pod pokrycie z papy zgrzewanej.			
34.76+(0.15+0.12)*(5.1*2+6.98) = 39.399			
Pozycja 28.	w202-0504 -02	Ilość	39,399 m2
Pokrycie dachu 2 x papa termozgrzewalna z wywinięciem na cokoliki aattyk.			
39.399 = 39.399			
Pozycja 29.	0401-1214 -02	Ilość	7,360 M2
Ręczne przygotowanie słupów stal.zewn.istniej.do malowania ([180).			
(0.18*2+0.14*4)*4.00*2 = 7.360			
Pozycja 30.	0401-1212 -02 03	Ilość	7,360 M2
Malowanie słupów farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ftalowymi. wsp. kol. dod. 1.000			
Pozycja 31.	w202-0534 -06	Ilość	2,000 m2
Wpust dachowy ogrzewany d=70 mm.			
Pozycja 32.	MAT	Ilość	1,000 szt
Uchwyt do zawieszenia 4 flag.			

ELEMENT 4. Witryny i drzwi rozsuwane.

Pozycja 33.	w202-1040 -05	Ilość	3,814 m2
Witryny aluminiowe zewn.AL.1;AL.2 - przedmiar powierzchni przeszklonej - system profili i rodzaj szklenia zgodnie z dokumentacją rys.A/9.			
[AL.1]1.54*2.67-1.05*2.10+		[AL.2]1.54*2.67-1.05*2.10 = 3.814	
Pozycja 34.	w202-1040 -05	Ilość	5,835 m2
Witryny aluminiowe wewn. AL.3 -przedmiar powierzchni przeszklonej : system profili,kolor i rodzaj szklenia zgodnie z dokumentacją rys.A/9.			
[AL.3]3.37*3.04-1.05*2.1*2 =		5.835	
Pozycja 35.	KALK- -	Ilość	2,000 kpl
Kalkulacja własna - Drzwi zewn.przesuwne 1 skrzydłowe szklone o wym.107*210 i 112*210 cm: profile alumin.malowane proszkowo,szklenie bezp.w/g dokumentacji rys.A/9.			
Pozycja 36.	KALK- -	Ilość	2,000 kpl
Kalkulacja własna - Drzwi wewn.przesuwne 1 skrzydłowe szklone o wym.107*210cm: profile alumin.malowane proszkowo,szklenie bezp.w/g rys.A/9.			
Pozycja 37.	w202-1040 -05	Ilość	4,749 m2
Szyba ochronna,szkło bezp.klasy P1 grub.44.1, z logo wydziału i grafiką mocowana w systemie do posadzki i stelażu ślusarki szt.2 o wym.112*212 cm.			
[szyba ochronna]1.12*2.12*2 =		4.749	

ELEMENT 5. Licowania kamieniem: posadzki,stopnie schodów,ściany.

Pozycja 38.	0202-1102 -01 03	Ilość	52,215 M2
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę z wyrobieniem spadku grub.3 cm z zaprawy cement. zatarta na ostro z gniazdami pod wycieraczki. wsp. kol. dod. 1.000			
[podest]7.37*4.48+0.08*(1.58+1.58)+		[przedsionek]18.945 = 52.215	
Pozycja 39.	0202-2111 -02	Ilość	32,044 M2
Posadzka z płyt granitowych płomieniowanych grub.3 cm "CREMO JULIO" o wym.60*50 cm klejona do podłoża żelbet.zgodnie z projektem.			
[dodest]7.37*4.48+0.08*(1.57+1.57)+0.76*(1.57+1.57)-		[po w.wycieraczek stal.]1.15*3.14 =	
32.044			
Pozycja 40.	0202-2111 -03	Ilość	8,602 M2
Stopnice szer.32 cm z płyt granitowych płomienicowanych grub.3 cm "CREMO JULIO" klejonych do stopni żelbet.zgodnie z projektem.			
0.32*3.84*7 =		8.602	
Pozycja 41.	0202-2111 -04	Ilość	4,608 M2
Podstopnice wysok.15 cm z granitu grub.2 cm "CREMO JULIO" klejone do żelbet.zgodnie z projektem.			
0.15*3.84*8 =		4.608	

Pozycja 42.	0202-2101 -01	Ilość	16,528 M2
Okładziny ścian podestu płytami granit.szlifow. grub.2 cm "CREMO JULIO" na klej silikonowy do blachy żeberkowej.			
$[boki](4.48*1.11+2.1*1.1*0.5+0.32*0.153*0.5*7)*2+[front](1.78+1.76)*1.11 = 16.528$			
Pozycja 43.	w202-1109 -05a	Ilość	7,323 m2
Posadzka w przedsionku z płytek GRES za zapr. klej. ukł. metodą regul.			
$3.44*2.18-0.42*0.42 = 7.323$			

ELEMENT 6. Balustrady stalowe.

Pozycja 44.	0202-1207 -05	Ilość	4,200 M
Balustrada schodów ażurowa ze stali nierdzewnej r/g rys.szczegół.A/6, pkt 5.6 opisu techn. : dostawa i montaż.			
$2.1*2 = 4.200$			
Pozycja 45.	0202-1209 -01	Ilość	12,400 M
Balustrady podestu ażurowe ze stali nierdzewnej w/g rys.szczegół.A/6, pkt 5.6 opisu techn. :dostawa i montaż.			
$(4.35+1.85)*2 = 12.400$			

ELEMENT 7. Wycieraczki do obuwia.

Pozycja 46.	0202-1216 -03	Ilość	3,713 M2
Wycieraczki do obuwia stalowe ocynk.o modułach 784x1184 mm,grub.25 mm: dostawa i montaż.			
$0.784*1.184*4 = 3.713$			
Pozycja 47.	KALK- -	Ilość	9,309 m2
Kalkulacja własna - Wycieraczki wewn.do obuwia systemowe strefa II szczotkowo-gumowe grub. 20 mm, strefa III mata tekstylna (wykładzina dywanowa)grub.20 mm.			
$[strefa II]1.32*3.435+[strefa III]1.39*3.435 = 9.309$			

ELEMENT 8. Obudowy słupów,daszku,rury spustowe.

Pozycja 48.	KALK- -	Ilość	9,020 m2
Kalkulacja własna - Obudowa słupów zewn.stalowych płytami "ALUCOBOND"grub.4 mm.			
$(0.20+0.21)*2*2.75*4[słupy] = 9.020$			
Pozycja 49.	KALK- -	Ilość	11,917 m2
Kalkulacja własna - Obudowa słupów zewn.żelbet.płytami "ALUCOBOND"grub.4 mm.			
$[środkowy](0.25+0.64)*2*3.04+[boczne](0.64+0.25+0.18)*3.04*2 = 11.917$			

Pozycja 50.	KALK- -	Ilość 53,677 m2
Kalkulacja własna - Obudowa daszku płytami "ALUPANEL" grub.4 mm : podstropowa i czoła daszku.		
[podsufitka]7.37*4.48+0.08*(1.57+1.57)+0.74*(1.57+1.57)+[boki daszku](7.37+5.1 8*2)*(0.12+0.30+0.60) = 53.677		
Pozycja 51.	w202-0529 -01b	Ilość 8,600 m
Rury spustowe prefabr.d=75 mm z blachy tytan.-cynk.0.7 mm.		
4.30*2 = 8.600		
Pozycja 52.	w202-0841 -05	Ilość 12,390 m2
Licowanie słupów płytkami z polerowanego gresu 60*60 cm,docinanego na szerokość słupa.		
(0.42*4+0.42*3+0.42*3)*2.95 = 12.390		
Pozycja 53.	kalkul.	Ilość 0,420 m2
Cokoły słupów H=10 cm z blachy nierdzewnej.		
0.10*0.42*10 = 0.420		
Pozycja 54.	w202-2005 -02	Ilość 15,480 m2
Sufit podwieszony z płyt GKB 12,5 mm na ruszcie metal. pojed.mocowanym do stropu.		
4.50*3.44 = 15.480		