

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
			1. STAN ZEROWY SEGMENTU „A”				
1.	1.01	ST 01.01.00	Mechaniczne zerwanie starej nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych grubości 15 cm pokrytych asfaltem. Przyjmuje się grubość warstwy 20 cm, załadunek na środki transportu i wywóz na wysypisko. Odległość określa wykonawca. Wg rys. Nr 1.W - $\frac{(20,01 + 3,0) + (12,28 + 30)}{2} \times (14,38 + 3,0) \times 0,2 =$	m ³	66,5		
2.	1.02	ST 01.01.01	Mechaniczne wykopy w gruncie III kat. celem uzyskania poziomu dla warstw podposadzkowych z wywozem gruntu na odkład stały. Odległość wywozu ustala wykonawca. Grubość warstwy wg rys. Nr 1.W 43-20=23 cm Wg wyliczenia w poz 1.01 $(66,5 : 0,2) \times 0,23 =$	m ³	76,5		
3.	1.03	ST 01.01.01	Mechaniczne wykopy pod stopy i ławy – po poziom – 1,3 m. Grunt kat IV z wywozem na odkład stały. Odległość wywozu ustala wykonawca. Wg rys. Nr 1 W $(1,52 \times 1,32 \times 0,87 \times 5) + (1,12 \times 1,12 \times 0,87 \times 5) + (1,42 \times 1,42 \times 0,87 \times 4) + (1,72 \times 1,72 \times 0,87 \times 5) + (52,0 \times 1,02 \times 0,87) + (43,0 \times 0,92 \times 0,87) + (12,0 \times 0,82 \times 0,87) =$	m ³	123,0		
4.	1.04	ST 01.04	Wykonanie podkładów z betonu B10 pod stopy i ławy fundamentowe. Grubość warstwy podkładowej 10 cm z wyrównaniem powierzchni i pielęgnacją betonu. Wg rys nr 1.W $(1,1 \times 0,9 \times 0,1 \times 5) + (0,7 \times 0,7 \times 0,1 \times 5) + (1,0 \times 1,0 \times 0,1 \times 4) + (1,3 \times 1,3 \times 0,1 \times 5) + (52,0 \times 0,6 \times 0,1) + (43,0 \times 0,5 \times 0,1) =$	m ³	7,26		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	1.05		<p>Wykonanie żelbetonowych stóp i ław wg rys. Nr 2.W polegające na montażu szalunków (6,06 m²/m³) przygotowaniu i ułożeniu zbrojenia ze stali A0 i AIII (34,4 kg/m³), ułożeniu z wibrowaniem betonu B15, rozszalowaniu, oczyszczeniu i odłożeniu szalunków.</p> <p>Poz. 3.3 [(1,0 x 0,8 x 0,4) + (0,25 x 0,25 x 0,6) + (1,0 x 0,8 x 0,4) + (0,25 x 0,25 x 0,6)] x 5 = m³ 3,58</p> <p>Poz. 3.4 [(0,6 x 0,6 x 0,4) + (0,25 x 0,25 x 0,6)] x 5 = m³ 0,91</p> <p>Poz.3.5 [(0,9 x 0,9 x 0,4)+ (0,25 x 0,25 x 0,6)] x 4 = m³ 0,47</p> <p>Poz. 3.6 [(1,2 x 1,2 x 0,4) + (0,25 x 0,25 x 0,6)] x 5 = m³ 3,07</p> <p>Poz. 3.1 52,0 x 0,5 x 0,4 = m³ 10,40</p> <p>Poz. 3.2 43,0 x 0,4 x 0,4 = m³ 6,88</p> <p>Poz. 3.7 12,0 x 0,3 x 0,4 = m³ 1,44</p> <p>bankiety ław (52,0 + 43,0 + 12,0) x 0,25 x 0,6 = m³ 16,05</p> <p style="text-align: right;">razem = m³ 42,80</p>				
6.	1.06		<p>Wykonanie dwuwarstwowej izolacji z lepiku asfaltowego na gorąco z uprzednim oczyszczeniem powierzchni</p> <p>Wg poz. 1.05 42,80 m³ x 6,06 m²/m³ = m² 259,4</p> <p>Wg rys 2.W (0,8 x 1,1 x 3) + 0,8 x 1,1 x 2) + (0,6 x 0,6 x 5) + (0,9 x 0,9 x 2) + (0,9 x 0,9 x 2) + (1,2 x 1,2 x 2) + (1,2 x 1,2 x 3) = m² 16,6</p> <p>minus 0,25 x 0,25 x 19 = m² -1,2</p> <p>razem = m² 274,8</p>				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	1.07		Ułożenie warstw podposadzkowych stanu zerowego polegające na : wykonaniu podsypki z zagęszczonego piasku drogowego o grubości warstwy 15,0 cm po zagęszczeniu oraz wykonaniu podkładu z betonu żwirowego B10 o grubości warstwy 10 cm z zatarciem powierzchni i pielęgnacją betonu – dotyczy przestrzeni użytkowej Wg Rys. Nr 3 i 13 - 113,41 x 1,15	m ²	130,4		
8.	1.08		Ułożenie warstwy wyrównującej przestrzeń nieużytkową z piasku drogowego o grubości warstwy 25 cm. (226,8 x 0,85) – (130,4) =	m ²	62,4		
9.	1.09		Wykonanie ciągów z rur drenarskich PVC z otworami 1,5 x 5,0 mm Wg wskazania na rys. Nr 13 i 3 21,0 + 9,0 + 9,0 + 16,0 =	m	55,0		
10.	1.10		Dostawa pospółki i zasypanie wykopów pod ławy i stopy dostarczoną pospółką z mechanicznym zagęszczeniem. Od ogólnej ilości wyliczonej w poz. 1.03 = odejmuje się objętość wbudowanych elementów - 7,26 + 42,8 = Razem =	m ³ m ³ m ³	123,0 -50,1 72,9		
			RAZEM STAN ZEROWY				
			2. STAN SUROWY „A”				
1.	2.01		Wykonanie słupów z wysięgnikiem zadaszenia – poz. 1.3.7 i 1.7. Wg rys. Nr 5.W. Ustawienie deskowań (14,66 m ² /m ³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i AIII (86,45 kg/m ³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Roształowanie , oczyszczenie i odłożenie szalunków. [(4,1 x 0,25 x 0,25) + (2,92 x 0,25 x 0,25)] x 5 = 3,55 x 0,25 x 0,4 x 5 =	m ³ m ³ m ³	2,19 1,78 3,97		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	2.02		<p>Jak wyżej lecz pozostałe słupy stali 111 kg/m³, szalowanie 15,97 m²/m³</p> $(2,25 \times 0,25 \times 0,25 \times 2) + (2,25 \times 0,25 \times 0,25 \times 2) + (2,75 \times 0,25 \times 0,25 \times 5) + (3,45 \times 0,25 \times 0,25 \times 5) + (4,85 \times 0,25 \times 0,25 \times 3) + (4,85 \times 0,25 \times 0,25 \times 2) + (4,85 \times 0,25 \times 0,25 \times 2) =$	m ³	4,62		
3.	2.03		<p>Dostawa i osadzenie w trakcie wykonywania słupów żelbetonowych, elementów (marek) stalowych wg rys. Nr 5.W</p>	kg	579,0		
4.	2.04		<p>Wykonanie belek i nadproży żelbetonowych wg rys. Nr 6.W Ustawienie deksowań (9,62 m²/m³) Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i AIII (104,52 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszalowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> $(4,78 \times 0,25 \times 0,35 \times 2) + (1,0 \times 0,25 \times 0,2 \times 2) + (4,96 \times 0,25 \times 0,3 \times 2) + (1,82 \times 0,25 \times 0,2 \times 2) + (1,7 \times 0,25 \times 0,2 \times 2) + (6,35 \times 0,25 \times 0,35 \times 2) + (6,35 \times 0,25 \times 0,35 \times 2) =$	m ³	4,98		
5.	2.05		<p>Jak w poz. 2.04 lecz belki wg rys Nr 7.W Stali 121,79 kg/m³, deskowania 9,37 m²/m³</p> $(4,75 \times 0,25 \times 0,35 \times 2) + (1,0 \times 0,25 \times 0,2 \times 2) + (4,96 \times 0,25 \times 0,35 \times 3) + (1,34 \times 0,25 \times 0,2 \times 3) + (1,3 \times 0,25 \times 0,2 \times 3) + (4,88 \times 0,25 \times 0,35) + (14,0 \times 0,25 \times 0,35) + (13,3 \times 0,25 \times 0,25) + (12,4 \times 0,25 \times 0,35) =$	m ³	6,15		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	2.06		<p>Wykonanie żelbetonowych donic wg rys. Nr 8.W. Ustawienie deskowań (13,16 m²/m³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i AIII (106,58 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> <p>Płyta $3,82 \times 0,88 \times 0,12 \times 2$ = m³ 0,81 Ścianki $4,32 \times 1,22 \times 0,12 \times 4$ = m³ 2,53 $0,88 \times 1,22 \times 0,25 \times 4$ = m³ 1,07 razem m³ 4,41</p>				
7.	2.07		<p>Wykonanie żelbetonowej płyty widowni wg rys. Nr 3.W i 4.W oraz rys. Nr 3. Podstawa grubości płyty 12,0 cm. Ustawienie deskowań i stemplowań (8,34 m²/m³). Przygotowanie i montaż zbrojenia (34,86 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> <p>$[(1,0 + 2,7 + 1,2) \times (\frac{19,02 + 15,53}{2})] \times 0,12$ = m³ 10,16 $[(2,7 + 1,2 + 2,7) \times (\frac{14,84 + 11,79}{2})] \times 0,12$ = m³ 10,55 razem m³ 20,71</p>				
	2.08		<p>Wykonanie betonowych stopni widowni oraz schodów na płycie z poz. 2.07. Ustawienie deskowań dla stopni widowni (16,47 m²/m³). Ustawienie deskowań dla schodów (13,5 m²/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> <p>Widownia $\frac{0,8 \times 0,4}{2} \times [17,28 - 3,0] + (13,32 - 3,1)$ = m³ 3,94 Schody $1,5 \times \frac{0,27 \times 0,133}{2} \times 9 \times 6$ = m³ 1,62 razem m³ 5,56</p>				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
9.	2.09		Wykonanie żelbetonowych barierok grubości 12,5 cm wg rys. Nr 3.W i 4.W Ustawienie deskowań (10,00 m ² /m ³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i A III (198,0 kg/m ³). Ułożenie masy betonu B0 z wibrowaniem. Rozszalowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków. 14,5 x 1,1 x 0,125 x 2 =	m ³	399		
10.	2.10		Wykonanie, dostawa i montaż stalowej konstrukcji części widowni wg rys. Nr 9W Wg zestawienia na rysunku. =	kg	767,0		
11.	2.11		Wykonanie, dostawa i montaż pokrycia stalowej konstrukcji części widowni z blachy żeberkowej 7 mm wg rys. Nr 9.W Wg zestawienia na rysunku 57,0 m ² x 54,92 kg / m ² =	kg	3130,4		
12.	2.12		Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z ułożeniem na ławach izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, murowaniem naroży oraz obróbką otworów drzwiowych i otworu dla drzwi włączonych wg rys. Nr 8 i Nr 13. Ściany grubości 25 cm POROTHERM typu 30 P+W 30,0 x 25,0 x 23,8 cm Kl.15 na zaprawie cem.-wap M-7 Osie 5.2 i 1 $-(19,86 \times 6,12 \times 0,25) + (15,35 \times 2,42 \times 0,25) + (14,84 \times 2,27 \times 0,25)$ =	m ³	47,82		
			Oś IV $(14,02 \times \frac{6,12+1,32}{2} \times 0,25) + [(1,23 \times 4,92) + (1,25 \times 4,02)] \times 0,25$ =	m ³	15,81		
			Oś V $(14,26 \times \frac{6,12+1,32}{2} \times 0,25) + (0,45 \times 5,27 \times 0,25)$ =	m ³	13,90		
			Minus słupy 0,56 + 1,22 =	m ³	- 1,78		
			Minus belki 4,98 + 6,15 =	m ³	-11,13		
			Minus otwory $(0,9 \times 2,0 \times 3 \times 0,25) + (0,8 \times 2,0 \times 2 \times 0,25) + (0,8 \times 0,7 \times 0,25)$ =	m ³	-2,29		
			osie b,c i d $(4,5 \times 3,67 \times 0,25) + (5,75 \times 3,67 \times 0,25) + (5,75 \times 3,67 \times 0,25)$ =	m ³	14,68		
			Minus 0,9 x 2,0 x 0,25 x2 =	m ³	- 0,90		
			razem =	m ³	76,11		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	2.13		Dostawa i montaż belek drewnianych stropu wewnętrznego wg rys. Nr 3 i rys. Nr 13. Mocowanie w ścianach zewnętrznych w gniazdach wykutych w ścianach, w belkach żelbetonowych z wierceniem otworów i mocowaniem systemowym. Belki z drewna iglastego nasyconego kl.II 10 x 15 cm $[(19,0 \times 11) + (15,5 \times 3)] \times 0,1 \times 0,15 =$	m ³	3,83		
14.	2.14		Wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami stropu z płyt wełną mineralną grubości 14,0 cm (np. FASROCK LL) z mocowaniem od spodu Śr. - $[18,8 \times (1,55 + 1,6 + 4,6)] - (18,8 \times 0,1 \times 14) =$	m ²	119,4		
15.	2.15		Ułożenie z mocowaniem do belek płyt OSB o krawędziach prostych grubości 22 mm z wykonaniem izolacji z płynnej foli FOLBIT 800. Wg rys Nr 13 i Nr 3 Śr. $18,8 \times (1,55 + 1,6 + 4,6) =$	m ²	145,7		
			RAZEM STAN SUROWY „A”				
			3. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY „A”				
1.	3.01		Wymurowanie ścianek działowych z ułożeniem izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, murowaniem nadproży oraz obróbką otworów drzwiowych. Wg rys. Nr 3 i 13. Ściany grubości 11,5 cm z pustaków POROTHERM 11.5 P+W Kl 10 na zaprawie cem.-wap nr 7 $(4,18 \times 3,3) + (4,05 \times 3,4) + (2,0 \times 3,45) + (2,26 \times 3,3) + (4,06 \times 3,25) + (1,42 \times 3,25) + (1,4 \times 3,3) + (1,3 \times 3,2)$ minus $(0,9 \times 2,0 \times 5) + (0,8 \times 2,0)$ razem	m ² m ² m ²	68,5 -10,6 57,9		
2.	3.02		Wymurowanie jak w poz. 3.01 lecz z pustaków POROTHERM 8P +W kl.10 wg rys Nr 3 i 13 $(2,53 \times 3,2) + (1,7 \times 3,2) + (1,36 \times 3,25 \times 2) + (2,14 \times 3,25)$ minus $(0,9 \times 2,0 \times 2) + (0,8 \times 2,0 \times 2)$ razem	m ² m ² m ²	29,3 -6,8 22,5		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	3.03		<p>Wykonanie sufitów podwieszonych pomieszczeń, polegające na umocowaniu rusztu ognioochronnego dwupoziomowego 60CD, wypełnieniu rusztu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm i umocowaniu dwóch warstw płyt ognioodpornych GK grubości 12,5 mm, zabezpieczeniu styków taśmą zbrojącą i szpachlowanie ze szlifowaniem styków.</p> <p>Wg zestawienia na rys. Nr 3 =</p>	m ²	113,41		
4.	3.04		<p>Wykonanie tynków wewnętrznych ścian II kat. cementowo-wapiennych z otynkowaniem wnek i ościeży.</p> <p>Wg rys. Nr 3 i 13</p> <p>Pom.1 (4,27 + 2,24 + 1,5 + 1,42) x 2,65 =</p> <p>Pom.2 (4,67 + 5,32 + 4,5 + 4,07) x 3,00 =</p> <p>Pom.3 (4,5 + 3,46 + 3,46 + 4,5) x 3,00 =</p> <p>Pom. 4 (2,39 + 1,63 + 4,43 + 5,83) x 2,02 =</p> <p>Pom.5 (5,56+ 5,56 + 1,3 + 1,35) x 2,02 =</p> <p>Pom.6 (2,0 + 2,0 + 2,26 + 2,26) x 2,8 =</p> <p>Pom.7 (1,5 + 1,7 + 3,6 + 4,06) x 2,8 =</p> <p>Pom.8 [(4,18 + 4,18 + 2,49 + 2,49) x 2,7] + (1,36 x 2,8 x 4) + (2,06 x 2,8) =</p> <p>Pom.9 (2,26 + 2,26 + 1,95 + 1,95) x 2,8 =</p> <p>Pom.10 (3,94 + 2,0 + 2,0 + 3,94) x 2,5 =</p> <p>Pom.11 (4,18 + 4,18 + 2,94 + 2,94) x 2,5 =</p> <p>Pom.12 (1,25 + 0,7 + 2,5 + 2,0) x 2,5 =</p> <p>Pom.13 (3,59 + 3,23 + 1,3 + 1,35) x 2,02 =</p> <p>Minus [(3,0 x 1,0) + (0,9 x 2,0 x 10) + (0,9 x 1,9) + (0,8 x 2,0 x 4)] x 2 =</p> <p>Razem =</p>	m ²	357,8		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	3.06		Wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych 15x15 w kolorze szarym wg standardu opisanego w opisie technicznym str.9, układanych na masie klejącej ze spoinowaniem wg rys. Nr 8 Pom. 2 – (1,0 x 2,5) – (1,0 x 1,05) = Pom Nr 7÷13 = minus lustra = minus otwory (0,9 x 2,0 x5) + (0,8 x 2,0 x 9) = Razem =	m ² m ² m ² m ² m ²	1,5 213,9 -7,5 -23,4		
				m ²	184,5		
7.	3.07		Wykończenie sufitów polegające na wykonaniu jednej warstwy gładzi gipsowej na płytach GK, zagruntowaniu penetrującym środkiem gruntującym (np.UNIGRUNT) oraz dwukrotnym pomalowaniem farbą emulsyjną zmywalną (standard z STO In dyspersyjna matowa, biała). Wg poz. 3.03 =	m ²	113,4		
8.	3.08		Wykończenie jak w poz 3.07 lecz ścian otynkowanych łącznie z ościeżami. Od ogólnej powierzchni wg poz. 3.04 = odejmuje się okładziny i lustra 184,5 + 8,5 = razem =	m ² m ² m ²	357,8 193,0		
				m ²	164,8		
9.	3.09		Ułożenie warstw podposadzkowych polegające na oczyszczeniu podkładu z betonu B10, ułożeniu izolacji z jednej warstwy papy izolacyjnej termozgrzewalnej oraz jednej warstwy folii izolacyjnej, ułożeniu „na sucho” warstwy z styropianu EPS 100 o grubości 10 cm, ułożeniu po wykonaniu ogrzewania podposadzkowego wylewki zbrojonej prętami Ø3 mm 15x15cm, wypoziomowaniu i zatarciu na ostro wylewki. Wg zestawienia na rys. Nr 3 =	m ²	113,41		
10.	3.10		Ułożenie posadzek z płytek GRES antypoślizgowych 40x40cm na masie klejącej, ułożenie cokoliczków przyściennych, za spoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Wg zestawienia na rys. Nr 3 =	m ²	113,41		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	3.11		Dostawa i osadzenie okna D1 wg rys. Nr 28 okno PCW szare, uchylne, trzyczęściowe, szklone szkłem bezpiecznym. Dostawa i osadzenie parapetu wewnętrznego, okno 3,0 x 1,0 m =	Klp	1		
12.	3.12		Dostawa i osadzenie drzwi z PCV zewnętrznych szarych – D6 wg rys. Nr 28 łącznie z ościeżnicami, okuciami – kompletne. Drzwi 0,9 x 2,0 =	Kpl.	2		
13.	3.13		Jak w 3.12 lecz białe – D8 0,9 x 1,9 =	Kpl.	1		
14.	3.14		Dostawa i osadzenie drzwi drewnianych wewnętrznych łącznie z ościeżnicami, okuciami kompletu. Wg rys. Nr 28. Drzwi D 4 0,9 x 2,0 =	Kpl.	8		
15.	3.15		Jak w 3.14 lecz drzwi D2 szklone szybą małą 0,8 x 2,0 =	Kpl.	2		
16.	3.16		Jak w 3.14 lecz drzwi D3 pełne z nawiewem 0,8 x 2,0 =	Kpl	2		
17.	3.17		Dostawa i ewentualne umocowanie wyposażenia sanitariatów wg zestawienia na rys Nr.7 – nie dotyczy przyborów sanitarnych wydanych w części instalacyjnej projektu. Podać cenę łączną wyposażenia. =	Kpl	1		
18.	3.18		Dostawa i montaż systemowych kabin wg dyspozycji na rys. Nr 3 z montażem drzwi D1 wg dyspozycji na rys. Nr 28 H systemu 2,0 m 4,18 + (1,33 x 3) =	m	8,17		
			RAZEM STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY „A”				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
			4. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY „A”				
1.	4.01		Wykonanie izolacji pionowej podziemnej części ścian zewnętrznych polegające na oczyszczeniu powierzchni, ułożeniu izolacji przeciwwodnej (np. SIPLAST szybka izolacja SBS), dwuwarstwowej, umocowaniu warstwy styropianu gr.10 cm i obłożeniu folią kubelkową z zamknięciem górą. Wysokość izolacji 0,8 m. Wg rys. Nr 3 i 13 $(14,27 + 1,48 + 19,7 + 14,16 + 0,7) \times 0,8$	= m ²	40,3		
2.	4.02		Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi na kleju z dodatkowym mocowaniem dyblami plastikowymi (1,05 szt/m ²) i przyklejeniem jednej warstwy siatki. Postawienie i rozbiórka niezbędnych rusztowań i podparć Rys. 3 i 13 Oś 5 – $(19,68 \times 5,92) - (4,32 \times 1,22 \times 2)$ Oś IV – $(15,81 : 0,25)$ Oś V – $(13,9 : 0,25)$ Razem	= m ² = m ² = m ² = m ²	105,8 63,2 55,6 224,6		
3.	4.03		Wykonanie tynków zewnętrznych w kolorze szarym imitującym beton zacierany na gładko wg opisu na rys. Nr 26 z poz. 4.02 dodatkowo donice $[(4,32 \times 1,22) + (1,0 \times 1,22 \times 2) + (4,32 \times 1,0)] \times 2$ Razem	= m ² = m ² = m ²	224,6 24,1 248,7		
4.	4.04		Dostawa materiałów i gotowych elementów oraz montaż szklonego zadaszenie segmentu z mocowaniem do konstrukcji żelbetowej. Wykonanie obróbek blacharskich z prefabrykowanych elementów wykonanych wg dyspozycji na rys. Nr 36 Wg rys Nr 33, 34, 35 i 36 $15,28 \times 3,85 =$ Do ceny jednostkowej w kalkulować również rynny i rury spustowe 50 x 50 ze stali nierdzewnej	m ²	58,83		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	4.05		<p>Wykonanie odwodnienia dachu pomieszczeń wewnętrznych w formie rynny z blachy nierdzewnej zimnowalcowanej gr 0,5 mm polegającego na montażu prefabrykowanych elementów i wykonaniu oraz umocowaniu listwy z drewna iglastego nasyconego celem nadania spadku. Włączenie rynny do systemu rur spustowych. Wg rys. Nr 14 oraz Nr 3 i 13 Blacha ze stali nierdzewnej $12,64 \times 0,71 \times 3,92 = 35,2 \text{ kg}$ Listwa drewniana profilowana $12,64 \times \sim 0,2 \times 0,08 = 0,2 \text{ m}^3$ Obróbki z blachy powlekanej $12,64 \times 0,25 = 3,16 \text{ m}^2$ Jako jednostkę przyjmuje się 1 mb rynny z obróbkami i podkładką</p>	= m ²	12,64		
6.	4.06		<p>Wykonanie elementu odwodnienia donic w formie obróbki blacharskiej z blachy nierdzewnej zimnowalcowanej grubości 0,5 mm z prefabrykowanych elementów mocowanych na dnie donic połączonych z systemem rur spustowych wg rys. Nr 17 oraz Nr 3 $19,17 \text{ kg}$ $3,82 \times 0,64 \times 2$</p>	= m ²	4,89		
7.	4.07		<p>Wypełnienie donic polegające na: - ułożeniu rur drenowych z filtrem z włókna kokosowego Ø90/80 $2 \times 3,82 = 7,6 \text{ m/kpl}$ oraz rur spustowych ze stali nierdzewnej 80 x80 (4,8m/kpl) - wykonaniu izolacji donicy – przeciwwodna dwuwarstwowa (np. SIPLAST szybka izolacja SBS) (3,82 x 0,88) + (9, 4 x 1,1) = 13,7 m²/ kpl - umocowaniu od strony ściany zewnętrznej styropianu gr 5 cm (3,4m²/kpl) - wykonaniu wylewki z zaprawy cementowej w spodku grubość śr 6,0 cm $3,82 \times 0,88 = 3,4 \text{ m}^2/\text{kpl}$ - wypełnieniu donic wg opisu na rys. Nr 17 $3,8 \times 1,1 \times 0,83 = 2,5 \text{ m}^3/\text{kpl}$ Razem</p>	= kpl	2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	4.08		Dostawa i montaż prefabrykowanych obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej płaskiej (19,5 + 15,0 + 15,0) x 0,5 =	m ²	24,8		
9.	4.09		Wykonanie obudowy rur wentylacyjnych w osi C i C' oraz b i d o wysokości 2,95 mm - dostawa i osadzenie na żelbetonowym słupie konstrukcji stalowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym wg rys Nr 21 - umocowanie do konstrukcji obudowy z płyt gipsowo- włóknowych CETRIS gr 10 mm 0,55 m ² /m 2,95 x 3 =	m	8,85		
10.	4.10		Pomalowanie dwukrotne zmontowanej konstrukcji stalowej widowni – pokrycia z blachy żeberkowej emalią aluminiowo – silikonową wg poz. 2.11 57,0 x 2 =	m ²	114,0		
11.	4.11		Dostawa i montaż pochwyków z rury ze stali nierdzewnej ASTM 304L 1.H307 Ø2” wg rys Nr 3 i 23 (0,4 + 2,65 + 1,0 + 2,65 + 1,0 + 2,65 + 1,0 + 2,1) x 2 =	m	26,9		
12.	4.12		Dostawa i montaż siedzisk z desek Terrace wg rys. Nr 32 Szerokość siedziska 35 cm 8,5 + 8,9 + 9,2 + 10,3 + 10,8 + 10,8 + 11,3 + 12,1 + 12,8 + 13,1 + 14,0 + 14,5 + 15,0 =	m	140,5		
			RAZEM STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY „A”				
			5. STAN ZEROWY „B”				
1.	5.01		Mechaniczne zerwanie starej nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych grubości 15 cm pokrytych asfaltem. Przyjmuje się grubość warstwy 20 cm, załadunek na środki transportu i wywóz na wysypisko. Odległość określa wykonawca. Wg rys Nr 21.W [(17,38 x 17,45 + $\frac{17,45 \times 7,52}{2}$)] x 0,2 =	m ³	73,8		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	5.02		Mechaniczne wykopy w gruncie III kat. celem uzyskania poziomu dla warstw podposadzkowych z wywozem gruntu na odkład stały. Odległość wywozu ustala wykonawca. Wg wyliczeń w poz 5.01 $(73,8 : 0,2) \times 0,23 =$	m ³	84,9		
3.	5.03		Mechaniczne wykopy pod stopy i ławy – po poziomie – 1,3 m. Grunt kat IV z wywozem na odkład stały. Odległość wywozu ustala wykonawca. Wg rys. Nr 21.W $(1,72 \times 1,72 \times 0,87 \times 2) + (2,02 \times 2,02 \times 0,87 \times 2) + (1,32 \times 1,32 \times 0,87 \times 6) + (2,12 \times 2,32 \times 0,87 \times 2) + (1,99 \times 1,52 \times 0,87 \times 3) + (3,12 \times 2,62 \times 0,87) + (2,44 \times 2,12 \times 0,87) + (3,65 \times 2,52 \times 0,87) + (1,22 \times 0,87 \times 52,0) + (1,12 \times 0,87 \times 23,0) + (1,0 \times 0,87 \times 15,0) =$	m ³	148,0		
4.	5.04		Wykonanie podkładów z betonu B10 pod stopy i ławy fundamentowe. Grubość warstwy podkładowej 10 cm z wyrównaniem powierzchni i pielęgnacją betonu. Wg rys. Nr 21.W i 11.W $(52,0 \times 0,7 \times 0,1) + (23,0 \times 0,6 \times 0,1) + (1,2 \times 1,2 \times 0,1 \times 2) + (1,5 \times 1,5 \times 0,1 \times 2) + (1,0 \times 1,0 \times 0,1 \times 6) + (3,33 \times 3,39 \times 0,1) + (1,6 \times 1,8 \times 0,1) + (2,1 \times 2,6 \times 0,1) + (1,0 \times 1,49 \times 0,1 \times 3) + (1,6 \times 1,8 \times 0,1) + (1,6 \times 1,8 \times 0,1) =$	m ³	9,34		
5.	5.05		Wykonanie żelbetonowych stóp i ław wg rys. Nr 11.W polegające na montażu szalunków ($7,12 \text{ m}^2/\text{m}^3$), przygotowaniu i ułożeniu zbrojenia A0 i A III ($24,46 \text{ kg}/\text{m}^3$), ułożeniu z wibrowaniem betonu B15, rozszalowaniu, oczyszczeniu i odłożeniu szalunków. Poz. 6.1.1 $(52,0 \times 0,5 \times 0,4) +$ = m ³ 10,4 Poz. 6.1.2 $(23,0 \times 0,4 \times 0,4)$ = m ³ 3,68 Poz. 6.2.1 $[(1,0 \times 1,0 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)] \times 2$ = m ³ 0,88 Poz. 6.2.2 $[(1,3 \times 1,3 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)] \times 2$ = m ³ 1,43 Poz. 6.2.3 $[(0,8 \times 0,8 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)] \times 6$ = m ³ 1,76 Poz. 6.2.6 $(1,8 \times 3,13 \times 0,4) - (0,8 \times 0,4 \times 0,4) + (1,4 \times 1,78 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6 \times 2) + (1,0 \times 0,25 \times 0,6)$ = m ³ 3,35 Poz. 6.2.7 $(1,4 \times 1,6 \times 0,5) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)$ = m ³ 1,16				

PRZEDMIAR ROBÓT

			Poz.6.2.8 $(2,4 \times 1,9 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6 \times 2)$	=	m ³	1,90		
			Poz. 6.2.9 $[(1,29 \times 0,8 \times 0,4) + (0,19 \times 0,25 \times 0,6)] \times 3$	=	m ³	1,32		
			Poz.6.2.10 $(1,4 \times 1,6 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)$	=	m ³	0,93		
			Poz. 6.2.11 $(1,4 \times 1,6 \times 0,4) + (0,25 \times 0,25 \times 0,6)$	=	m ³	0,93		
			Poz. 6.2.12 $(15,0 \times 0,3 \times 0,4)$	=	m ³	1,80		
			Bankiety ław $(52,0 \times 0,25 \times 0,6) + (23,0 \times 0,25 \times 0,6) + (15,0 \times 0,3 \times 0,6)$	=	m ³	13,95		
			Razem	=	m ³	43,49		
6.	5.06		Wykonanie dwuwarstwowej izolacji z lepiku asfaltowego na gorąco z uprzednim oczyszczeniem powierzchni					
			wg poz. 5.05 $43,49 \times 7,12$	=	m ²	309,6		
			wg rys. 11.W $(56,0 \times 0,25) + (23,0 \times 0,15) + (1,0 \times 1,0 \times 2) + (1,3 \times 1,3 \times 2) + (0,8 \times 0,8 \times 6) + (3,13 \times 1,8) - (0,8 \times 0,4) + (1,39 \times 1,78) + (1,6 \times 1,4) + (2,4 \times 1,9) + (2,4 \times 1,9) + (0,8 \times 1,29 \times 3) + (1,6 \times 1,4) + (1,4 \times 1,6) + (1,4 \times 1,6) - (0,25 \times 0,25 \times 22) - (0,5 \times 0,25)$	=	m ²	57,8		
			Razem	=	m ²	367,4		
7.	5.07		Ułożenie warstw podposadzkowych stanu zerowego polegające na : wykonaniu podsypki z zagęszczonego piasku drogowego o grubości warstwy 15,0 cm po zagęszczeniu oraz wykonaniu podkładu z betonu żwirowego B10 o grubości warstwy 10 cm z zatarciem powierzchni i pielęgnacją betonu – dotyczy przestrzeni użytkowej.					
			Wg rys. Nr 4 i 15 $98,43 \times 1,15$	=	m ²	113,2		
8.	5.08		Ułożenie warstwy wyrównującej przestrzeń użytkową z pospółki o grubości warstwy 25 cm.					
			$(241,1 \times 0,85) - 113,2$	=	m ²	91,7		
9.	5.09		Ułożenie ciągów z rur drenarskich Ø 100 z PCV z otworami 1,5 x 5,0 mm z owinięciem rur geowłókniną.					
			$23,0 + 19,0 + 8,0 + 8,5$	=	m	58,5		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	5.10		Dostawa pospółki i zasypanie wykopów pod ławy i stopy dostarczoną pospółką z mechanicznym zagęszczeniem. Od ogólnej ilości z poz. 5.03 odejmuje się objętość wbudowanych obiektów razem	= = =	m ³ m ³ m ³	148,0 -53,0 95,0	
			RAZEM STAN ZEROWY „B”				
1.	6.01		Wykonanie słupów żelbetonowych wg rys. Nr 20.W oraz 18.W Ustawienie deskowań (15,4 m ² /m ³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i A III (174,1 kg/m ³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków. (4,6 x 0,25 x 0,25) + (3,98 x 0,25 x 0,25) + (4,1 x 0,25 x 0,25) + (3,27 x 0,25 x 0,25) + (1,4 x 0,25 x 0,25) + (4,6 x 0,25 x 0,25) + (4,6 x 0,25 x 0,25) + (3,8 x 0,25 x 0,19 x 2) + (4,6 x 0,25 x 0,25) + (4,1 x 0,25 x 0,25) + (4,1 x 0,25 x 0,25) + (4,1 x 0,5 x 0,25) + (4,2 x 0,25 x 0,5)	=	m ³	3,59	
2.	6.02		Wykonanie belek i nadproży żelbetonowych wg rys. Nr 16.W. Ustawienie deskowań (10,16 m ² /m ³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i A III (55,74 kg/m ³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków. (1,9 x 1,25 x 1,25 x 2) + (4,2 x 0,87 x 0,25) + (4,6 x 0,9 x 0,25) + (17,0 x 0,45 x 0,25) + (19,0 x 0,35 x 0,35) + (2,6 x 0,25 x 0,25 x 2) + (7,42 x 0,25 x 0,25 x 2) + (5,6 x 0,25 x 0,25 x 2) + (3,8 x 0,25 x 0,25 x 2) + (1,35 x 0,9 x 0,25) + (3,9 x 0,25 x 0,25 x 2) + (9,4 x 0,25 x 0,4)	=	m ³	16,28	
3.	6.03		Jak w poz 6.02 lecz wg rys. Nr 17.W stali 93,69 kg/m ³ , deskowania 11,3 m ² /m ³ (24, 0 x 2,37 x 0,25) + (1,8 x 0,25 x 0,4) + [(1,9 x 0,25 x 0,35) + (5,0 x 0,25 x 0,25) + (7,22 x 0,25 x 0,35)] x2	=	m ³	16,64	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	6.04		<p>Wykonanie żelbetowej płyty widowni wg rys. Nr 13.W i 14.W oraz rys. Nr 15 i 16. Ustawienie deskowań i stemplowań (8,34 m²/m³). Przygotowanie i montaż zbrojenia (96,3 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> $[(1,9 \times 3,7) + (1,9 \times 4,60 + (1,8 \times 3,7) + (1,8 \times 4,6) + (9,1 \times 1,2) + (9,1 \times 1,35) + (7,2 \times \frac{16,29+11,58}{2})] \times 0,12 =$	m ³	18,5		
5.	6.05		<p>Wykonanie betonowych stopni widowni oraz schodów na płytach. Ustawienie deskowań dla stopni widowni (17,2 m²/m³), ustawienie deskowań dla schodów (13,5 m²/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> $\text{Widownia } (13,94 \times \frac{0,8 \times 0,4}{2}) + (1,2 \times \frac{0,17 \times 0,13}{2} \times 21) =$	m ³	13,4		
6.	6.06		<p>Wykonanie żelbetowych barierok grubości 12,5 cm wg rys. Nr 11.W i 12.W. Ustawienie deskowań (10,0 m²/m³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i AIII (198,0 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> $14,5 \times 1,1 \times 0,2 \times 2 =$	m ³	6,38		
7.	6.07		<p>Wykonanie żelbetonowych donic wg rys. Nr 14.W i 15.W. Ustawienie deskowań (15,20 m²/m³). Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A0 i AIII (215,4 kg/m³). Ułożenie masy betonu B20 z wibrowaniem. Rozszałowanie, oczyszczenie i odłożenie szalunków.</p> <p>Płyty [(2,6 x 0,83) + (1,97 x 0,83) + (1,97 x 0,83) + (6,45 x 1,75) + (0,8 x 2,75)]x0,12 =</p> <p>Ściany [(3,1 + 2,47 + 2,47) x 1,22 x 0,12] + [7,54 + 2,87 + 2,87 + 1,0) x 1,04 x 0,12] =</p> <p>razem =</p>	m ³	2,29		
				m ³	2,96		
				m ³	5,25		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	6.08		Wykonanie, dostawa i montaż stalowej konstrukcji części widowni wg rys. Nr 19.W -pomalowanie 2 x emalia aluminiowa silikonowa. Wg zestawienie na rysunku.	= kg	1.662,5		
9.	6.09		Wykonanie, dostawa i montaż pokrycia stalowej konstrukcji części widowni z blachy żeberkowej 7 mm wg rys Nr 19.W Wg zestawienia na rysunku 116,0 m ² x 54,92 kg/m ² =	kg	6.370,7		
10.	6.10		Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z ułożeniem na łąwach izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, murowanie naroży oraz obróbka otworów drzwiowych i otworu dla drzwi włączonych. Wg rys. Nr 4, 5, 15 i 16. Ściany grubości 25 cm POROTHERM typu 30 P+W 30 x 25 x 23,8 cm kl.15 na zaprawie cem -wap. M7 Oś 5 (21,87 + 1,75 + 1,75) x 3,75 x 0,25 = m ³ 23,78 Oś 1 (13,12 x 2,45 x 0,25) – (2,0 x 2,0 x 0,25) = m ³ 7,04 Oś VI (15,33 + 1,57 + 1,41) x 2,8 x 0,25 = m ³ 12, 82 Oś VII (13,75 + 1,45 + 1,45) x 2,8 x 0,25 = m ³ 11,66 Oś d i f 3,25 x 3,6 x 0,25 x 2 = m ³ 5,85 Razem = m ³ 61,15				
11.	6.11		Ściany jak w poz 6.10 lecz o grubości 19 cm z bloczków 18,8 x 50,0 x 23,8 cm w osiach d, e, f, h 3,75 x 0,8 x 0,19 x 4 =	m ³	2,28		
12.	6.12		Dostawa i montaż belek drewnianych stropu wewnętrznego wg rys. Nr 4 i 15. Mocowanie w ścianach murowanych w wykutych gniazdach oraz w żelbetowych belkach z wierceniem otworów i mocowaniem systemowym. Belki z drewna iglastego nasyconego kl.II 10x 15 cm 19,7 x 9 x 0,15 x 0,1 =	m ³	2,66		
13.	6.13		Wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami stropu z płyt wełny mineralnej o grubości 40 xm (np. FASROCK LL) z mocowaniem od spodu. Wg rys Nr 5 19,7 x 4,77 =	m ²	94,0		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	6.14		Ułożenie z mocowaniem do belek płyt OSB o krawędziach prostych grubości 22 mm x wykonaniem izolacji z płynnej folii FOLBIT 800 Wg rys. Nr 4, 5 i 15 113, 41 x 1,1 =	m ²	124,4		
			RAZEM STAN SUROWY „B”				
			7. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY „B”				
1.	7.01		Wymurowanie ścianek działowych z ułożeniem izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, murowaniem naroży oraz obróbką otworów drzwiowych. Wg rys. Nr 4, 5, 15 i 16. (2,25 x 2,8) + (3,56 x 2,8) + (2,32 x 2,95) + (2,66 x 2,8) + (2,66 x 3,6) + (2,66 x 3,6) + (2,66 x 3,6) + (3,59 x 2,8) minus otwory (0,9 x 2,0 x 4) + (0,8 x 2,0 x 4) razem	m ² m ² m ²	69,34 -13,60 55,74		
2.	7.02		Wymurowanie jak w poz.7.01 lecz ścianek z pustaków POROTHERM 8 P+W kl.10 Wg rys.jak w 7.01 1,0 x 3,7 x 2 =	m ²	7,4		
3.	7.03		Wykonanie sufitów podwieszonych pomieszczeń, polegające na umocowaniu rusztu ogniochronnego dwupoziomowego i umocowaniu 2-ch warstw płyt ognioodpornych GK grubości 12,5 mm, zabezpieczeniu wtyków taśmą zbrojącą i szpachlowaniu ze szlifowaniem styków. Wg zestawienia Nr 4 =	m ²	98,43		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	7.04		<p>Wykonanie tynków wewnętrznych ścian II kat. cementowo-wap. Z otynkowaniem wnęk i ościeży. Wg rys. Nr 4,15,16</p> <p>Pom. 1 – $(14,89 \times 2,8 \times 2) + (1,4 \times 2,8 \times 2)$ = m² 7,84</p> <p>Pom. 2 - $(3,25 + 2,85 + 2,0 + 5,0 + 5,86 + 5,25) \times \text{śr. } 3,40$ = m² 82,31</p> <p>Pom. 3 – $(2,25 + 2,25 + 2,66 + 2,66 + 2,66 + 2,66) \times 3,4$ = m² 43,83</p> <p>Pom. 4 – jak Pom.3 = m² 43,83</p> <p>Pom.5 – $4,2 \times 2,7$ = m² 11,34</p> <p>Pom. 6 – $(3,25 + 1,32 + 3,81 + 2,0 + 3,7 + 5,25 + 7,51) \times \text{śr. } 3,40$ = m² 91,26</p> <p>Minus $(0,9 \times 2,0 \times 10) + (0,8 \times 2,0 \times 10)$ = m² -34,00</p> <p>Razem = m² 246,41</p>				
5.	7.05		<p>Dostawa i osadzenie na masie klejącej lusterek kryształowych w pomieszczeniach 2, 3, 4 i 6. Wg dyspozycji na rys. Nr 10. Wysokość luster 1,5 m</p> <p>$(3,09 + 1,66 + 1,47 + 1,47 + 2,14 + 1,2 + 3,6 + 3,15) \times 1,5$ = m² 26,67</p>				
6.	7.06		<p>Wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych 15 x 15 cm w kolorze szarym wg standardu opisanego w opisie technicznym str. 9. Układanie na masie klejącej ze spoinowaniem.</p> <p>Wg rys. Nr 4</p> <p>Pom. 2 24,21 x 2,2 = m² 53,26</p> <p>Pom. 3 15,14 x 2,2 = m² 33,31</p> <p>Pom.4 15,14 x 2,2 = m² 33,31</p> <p>Pom.5 4,2 x 2,2 = m² 9,24</p> <p>Pom.6 26,84 x 2,2 = m² 59,05</p> <p>Minus otwory $(0,9 \times 2,0 \times 4) + (0,8 \times 2,0 \times 7)$ = m² -18,40</p> <p>lustra wg poz. 7.05 = m² -26,27</p> <p>Razem = m² 143,5</p>				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod. poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	7.07		Wykończenie sufitów polegające na wykonaniu jednej warstwy gładzi gipsowej na płytkach GK, zagruntowaniu penetrującym środkiem gruntującym (np. UNIGRUNT) oraz 2-krotnym pomalowaniu farbą emulsyjną zmywalną (standard porównywalny z Sto In dyspersyjna, matowa, biała) wg poz. 7.03	= m ²	98,43		
8.	7.08		Wykończenie jak w poz. 7.07 lecz ścian otynkowanych łącznie z ościeżami. Od ogólnej powierzchni wg poz. 7.04 odejmuje się okładziny i lustra 143,5 + 26,67	= m ² = m ²	246,41 - 76,24		
9.	7.09		Ułożenie warstw podposadzkowych polegające na: -oczyszczeniu podkładu z betonu B10, - ułożeniu izolacji z jednej warstwy papy izolacyjnej termozgrzewalnej oraz jednej warstwy folii izolacyjnej, - ułożeniu „ na sucho” warstwy styropianu ESP 100 o grubości 10 cm, -ułożeniu po wykonaniu ogrzewania podposadzkowego wylewki zbrojonej prętami Ø3 mm 15 x 15 cm, - wypoziomowaniu i zatrciu na ostro wylewki Wg zestawienia na rys.Nr 4	= m ²	98,43		
10.	7.10		Ułożenie posadzek z płytek GRES antypoślizgowych 40x40 cm. Na masie klejącej, ułożenie cokolików przyściennych, zaspoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Wg zestawienia na rys. Nr 4	= m ²	98,43		
11.	7.11		Dostawa i osadzenie drzwi z PCV zewnętrznych, białych, pełnych łącznie z ościeżnicą, okuciami – kompletnych. Wg rys. Nr 28 drzwi dwuskrzydłowe 2,0 x 2,0 D7	= kpl	1		
12.	7.12		Jak w poz. 7.11 jednoskrzydłowe 0,9 x 2,0 D6	= kpl	2		
13.	7.13		Jak w 7.11 lecz drzwi drewniane wewnętrzne, pełne, białe 0,9 x 2,0 D5	= kpl	2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod . poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	7.14		Jak w poz. 7.13 lecz 0,9 x 2,0 z nawiewem i samozamykaczem D4 =	kpl	2		
15.	7.15		Jak w 7.13 lecz z nawiewem 2,0 x 0,8 D3 =	kpl	1		
			RAZEM STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY „B”				
			8. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY „B”				
1.	8.01		Wykonanie izolacji pionowej, podziemnej części ścian zewnętrznych polegające na oczyszczeniu powierzchni, nałożeniu izolacji przeciwwodnej (np. SIPLAST szybka izolacja SBS) dwuwarstwowej, umocowaniu warstwy styropianu gr. 10 cm i obłożeniu folią kubełkową z zamknięciem górą. Wysokość izolacji 0,8 m. Wg rys. Nr 4, 15 i 16 (25,37 + 15,57 + 15,57 + 16,65) x 0,8 =	m ²	58,5		
2.	8.02		Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi na kleju z dodatkowym mocowaniem dyblami plastikowymi (1,05 szt/m ²) i przyklejeniem jednej warstwy siatki. Postawienie i rozbiórka niezbędnych rusztowań i podparć. Wg rys. Nr 4, 15 i 16. Oś 5 – 25,37 x 5,9 = Oś VI 15,57 x śr 3,0 = Oś VII 15,57 x śr 3,0 = Razem =	m ² m ² m ² m ²	149,7 46,7 46,7 243,1		
3.	8.03		Wykonanie tynków zewnętrznych w kolorze szarym imitującym beton zacierany na gładko, wg opisu na rys. Nr 26 Z poz.8.02 odejmuje się drewnianą okładzinę ścian 8,3 x 3,4 = dodaje się boczne powierzchnie donic 1,22 x 20,8 = Razem =	m ² m ² m ²	243,1 -28,2 214,9		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod . poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	8.04		<p>Wykonanie drewnianej okładziny elewacyjnej polegające na :</p> <ul style="list-style-type: none"> - umocowaniu rusztu drewnianego z tarcicy nasyczonej iglastej kl.I 8 x 8 cm mocowanego co 50 cm poziomo, - wypełnieniu rusztu płytami styropianu gr 5 cm, - wykonaniu odcinków pionowych rusztu z łąt 7x8 cm, - nałożeniu jednej warstwy folii izolacyjnej wiatrochronnej, - ołaczeniu rusztu łątami 8 x 2 cm w odstępach 0,5 m, - umocowaniu desek grubości 25 mm szerokości, 14,5 cm z pomalowaniem. Deski na pióro i wpust. - obudowa występow z łąt 8 x 4,5 i styropianu grubości 2 cm <p>Wg rys. Nr 22 jak w poz. 8.03 8,3 x 3,4 x 1,15 =</p>	m ²	32,45		
5.	8.05		<p>Wykonanie odwodnienia dachu pomieszczeń wewnętrznych w formie rynny z blachy nierdzewnej zimnowalcowanej gr 0,5 mm polegającego na montażu prefabrykowanych elementów i wykonaniu oraz umocowaniu listwy z drewna iglastego nasyczonego celem nadania spadku. Włączenie rynny do systemu rur spustowych.</p> <p>Wg rys. Nr 18 i 19. - detal nr 3 i nr 4.</p> <p>Blacha ze stali nierdzewnej [(0,53 x 5,0) + (0,64 x 14,5)] x 3,92= 46,8 kg</p> <p>Listwa drewniana z drewna iglastego nasyczonego ~ 0,3 m³</p> <p>Obróbki z blachy powlekanej 19, 5 c 0,945 = 18, 4 m²</p> <p>Jako jednostkę przyjmuje się 1 mb rynny z obróbkami i listwą =</p>	m	19,5		
6.	8.06		<p>Wykonanie elementu odwodnienia donic w formie obróbki blacharskiej z blachy nierdzewnej zimnowalcowanej grubości 0,5 mm z prefabrykowanych elementów mocowanych na dnie donic połączonych z systemem rur spustowych wg rys. Nr 30 i 31 (45,5 kg)</p> <p>18,8 x 0,64 =</p>	m ²	11,6		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod . poz.	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	8.07		<p>Wypełnienie donic polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ułożeniu rur drenarskich z filtrem z włókna kokosowego Ø90/80 - 18,8 m oraz rur spustowych ze stali nierdzewnej 80 x80 , 38,6 m/kpl 3-ch donic - wykonaniu izolacji donicy – przeciwwodna, dwuwarstwowa (np. SIPLAST szybka izolacja SBS) (18,8 + 1,22 x 2) + (0,8 x 1,22 x 6) + (9,7 x 1,22 x 2) + (4,6 x 1,22) = 75,2 m²/ kpl - umocowaniu od strony ściany zewnętrznej styropianu gr 5 cm (22,9 m²/kpl) - wykonaniu wylewki z zaprawy cementowej w spodku grubości śr 6,0 cm (19,1 m²) - wypełnieniu donic wg opisu na rys. Nr 30 i 31 (10,7 + 5,2) = 15,9 m³ <p>do wykonania komplet 3-ch donic górnych oraz jedna dolna =</p>	kpl	1		
8.	8.08		<p>Dostawa i montaż prefabrykowanych obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej, płaskiej</p> <p>(24,8 + 15,0 + 15,0) x 0,5 =</p>	m ²	27,4		
9.	8.09		<p>Pomalowanie dwukrotne zmontowanej konstrukcji stalowej widowni – pokrycia z blachy żeberkowej emalią aluminiową -silikonową.</p> <p>Wg poz. 6.09 116,0 x 2 =</p>	m ²	232,0		
10.	8.10		<p>Dostawa i montaż pochwyty z rury stalowej nierdzewnej ASTM 304 L 1.4307 Ø2”</p> <p>Wg rys. Nr 4 i 23 14,2 x 2 =</p>	m	28,4		
11.	8.11		<p>Dostawa i montaż siedzisk z desek Terrace wg rys. Nr 32 Szerokość siedziska 35 cm.</p> <p>11,8 + 12,0 + 12,8 + 13,2 + 13,9 + 14,6 + 15,1 + 15,8 + 16,1 + 16,3 + 16,8 =</p>	m	158,4		
			RAZEM STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY „B”				
			SEGMENT „C” jako odbicie zwierciadlane segmentu „B”				