
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ALTANY PARKOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA TERENIE OGRODU BOTANICZNEGO UAM
ADRES INWESTYCJI : 60-101 POZNAŃ UL. DĄBROWSKIEGO 165
INWESTOR : UNIwersytet IM. A. Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 POZNAŃ, UL. H. WIENIAWSKIEGO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomasik (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2018

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZENIOWE				
1	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania - zabezpieczenie konstrukcji, wysokość stemplowana 3,5 m, stemple układane na podwalinach, podparcie konstrukcji za pośrednictwem rygli /wg. projektu konstrukcji/.	m		
d.1	80*3.50	m	280.000	
			RAZEM	280.000
2	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania j.w.	m		
d.1	80*3.50	m	280.000	
			RAZEM	280.000
3	Najem rusztowań ramowych.	m ²		
d.1	(22.00+8.00)*2*4.50	m ²	270.000	
			RAZEM	270.000
4	Montaż i demontaż rusztowań ramowych.	m ²		
d.1	270.00	m ²	270.000	
			RAZEM	270.000
5	Zabezpieczenie - usztywnienie konstrukcji dachu przed rozbiórką deskowania połaci	m		
d.1	- zwiatrowanie krokwi. 22.52*2	m	45.040	
			RAZEM	45.040
6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej.- Tymczasowe zabezpieczenie obiektu przed opadami atmosferycznymi.	m ²		
d.1	2*22.52*5.36	m ²	241.414	
	2*3.64*5.83	m ²	42.442	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²	54.149	
			RAZEM	338.005
7	Tymczasowe zabezpieczenie, usztywnienie stropu przed rozbiórką deskowania - zwiatrowanie.	m		
d.1	2*22.52	m	45.040	
			RAZEM	45.040
8	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1	16*3*4.90	m	235.200	
			RAZEM	235.200
9	Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania	m		
d.1	4*3.50*4.90	m	68.600	
			RAZEM	68.600
2 DACH				
10	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	4.00*7	m	28.000	
			RAZEM	28.000
11	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	(22.52+9.32+2.74)*2	m	69.160	
			RAZEM	69.160
12	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa	m ²		
d.2	2*22.52*5.36	m ²	241.414	
	2*3.64*5.83	m ²	42.442	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²	54.149	
			RAZEM	338.005
13	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa	m ²		
d.2	2*22.52*5.36	m ²	241.414	
	2*3.64*5.83	m ²	42.442	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²	54.149	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	338.005
14	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa	m ²		
d.2	2*22.52*5.36	m ²	241.414	
	2*3.64*5.83	m ²	42.442	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²	54.149	
			RAZEM	338.005
15	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów	m ²		
d.2	itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	27.664	
	0.40*(22.52+9.32+2.74)*2			
			RAZEM	27.664
16	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek	m ²		
d.2	na styk - deski do odzysku i powtórnego wykorzystania, 60 m2 do wymiany.	m ²	241.414	
	2*22.52*5.36	m ²	42.442	
	2*3.64*5.83	m ²	54.149	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²		
			RAZEM	338.005
17	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny - Wymiana części	m		
d.2	murlat 10/10 - przyjęto 50%, drewno impregnowane.	m	34.570	
	(22.52+9.32+2.73)*2*0.50			
			RAZEM	34.570
18	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na	m		
d.2	krokwie	m	86.400	
	2*36*1.20			
			RAZEM	86.400
19	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,kleszcze o przekroju poprzecznym drewna	m ³		
d.2	do 180 cm2 - Wzmocnienie - dodatkowe kleszcze z drewna impregnowanego 5/10	m ³	0.166	
	L=4,15m.			
	4*2*4.14*0.05*0.10			
			RAZEM	0.166
20	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy -	m		
d.2	Wymiana części krokwi drewno impregnowane 10/14 przyjęto 10%.	m	24.000	
	240.00*0.10			
			RAZEM	24.000
21	Wzmocnienie płatwii ceownikiem C140, stal zabezpieczona antykorozyjnie, ele-	t		
d.2	menty stalowe oczyścić do 1 stopnia czystości i pomalować farbami do kategorii	t	0.564	
	korozyjności C3 mocowana do płatwii			
	(15.12+2.51)*2*0.016			
			RAZEM	0.564
22	Deskowanie połąci dachu deskami 25 mm impregnowanymi, materiał z odzysku, w	m ²		
d.2	części 60 m2 materiału do wymiany.	m ²	241.414	
	2*22.52*5.36	m ²	42.442	
	2*3.64*5.83	m ²	54.149	
	2*0.5*9.32*5.81	m ²		
			RAZEM	338.005
23	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami	m ²		
d.2	solowymi - preparat FOBOS	m ²	676.010	
	338.005*2			
			RAZEM	676.010
24	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania pre-	m ²		
d.2	paratami solowymi - preparat FOBOS			
	krokwie 10/14			
	5.30*(21+20)*(0.10+0.14)*2	m ²	104.304	
	3.60*(5+5)*(0.10+0.14)*2	m ²	17.280	
	5.30*(7+7)*(0.10+0.14)*2	m ²	35.616	
	płatwie 14/14			
	(15.12+2.39)*2*(0.14+0.14)*2	m ²	19.611	
	płatwie 13/13			
	6.89*4*(0.13+0.13)*2	m ²	14.331	
	kleszcze 5/10			
	2*4.18*4*(0.05+0.10)*2	m ²	10.032	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zastrzały 16/17 $2*2.70*4*(0.16+0.17)*2$	m ²	14.256	
	rozpora 16/17 $2.51*4*(0.16+0.17)*2$	m ²	6.626	
	miecze 11/13 $2*2*0.58*1.41*4*(0.11+0.13)*2$	m ²	6.281	
	słupy 15/15 $2*4*1.45*0.15*4$	m ²	6.960	
			RAZEM	235.297
25 d.2	Pokrycie dachu papą asfaltową na podłożu drewnianym na lepiku - dwiema warstwami	m ²		
	$2*22.52*5.36$	m ²	241.414	
	$2*3.64*5.83$	m ²	42.442	
	$2*0.5*9.32*5.81$	m ²	54.149	
			RAZEM	338.005
26 d.2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm - materiał z odzysku. $(22.52+9.32+2.74)*2$	m		
		m	69.160	
			RAZEM	69.160
27 d.2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. - materiał z odzysku. $4.00*7$	m		
		m	28.000	
			RAZEM	28.000
28 d.2	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - pas nadrynnowy. $0.40*(22.52+9.32+2.74)*2$	m ²		
		m ²	27.664	
			RAZEM	27.664
3 STROP I PODSUFITKI				
29 d.3	Demontaż belek sufitu podwieszonego 10/10 - belki w całości do wymiany. $7*22.52$	m		
		m	157.640	
			RAZEM	157.640
30 d.3	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych - podsufitka w całości do wymiany. podsufitka $2*4.30*(1.80*2+4.30)$ $2*3.90*(1.80*2+4.30)$ $4.30*2.70$ podbitka okapu $0.70*(22.52+12.60)*2$	m ²		
		m ²	67.940	
		m ²	61.620	
		m ²	11.610	
		m ²	49.168	
			RAZEM	190.338
31 d.3	Demontaż belek stropowych 12/15 - krawędziaki obudowane deskami 25 mm. Kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji. belki poprzeczne $4*(1.80*2+4.20)$ belki podłużne $2*(4.30*2+3.90)*2$	m		
		m	31.200	
		m	50.000	
			RAZEM	81.200
32 d.3	Ostrożny demontaż belek oczepowych - głowice słupów. 15/15/130, belki do odzyskania i powtórnego wbudowania. $8*1.30$	m		
		m	10.400	
			RAZEM	10.400
33 d.3	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - Montaż belek oczepowych - 15/15/130, impregnowane, drewno z odzysku. $8*1.30$	m		
		m	10.400	
			RAZEM	10.400
34 d.3	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - Dostawa i montaż drewnianych belek stropowych - ściąg Poz.3.3. Belka drewniana 18/24 L= 7,90m 7.90	m		
		m	7.900	
			RAZEM	7.900

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	Dostawa i montaż stalowych belek stropowych - stężenie, połączenia spawane. Poz. 4.2.1 L=4,12m, stal zabezpieczona antykorozyjnie, elementy stalowe oczyścić do 1 stopnia czystości i pomalować farbami do kategorii korozyjności C3 kolejność montażu uzgodnić z projektantem konstrukcji. 4*4.12*0.00922	t t	 0.152	
			RAZEM	0.152
36 d.3	Dostawa i montaż stalowych belek stropowych - stężenie, połączenia spawane. Poz. 4.2.2 L=4,12m, stal zabezpieczona antykorozyjnie, elementy stalowe oczyścić do 1 stopnia czystości i pomalować farbami do kategorii korozyjności C3 kolejność montażu uzgodnić z projektantem konstrukcji. 2*2*3.81*0.00922 2*4.27*0.00922	t t t	 0.141 0.079	
			RAZEM	0.220
37 d.3	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - Dostawa i montaż drewnianych belek podsufitki 10/10 7*22.5	m m	 157.500	
			RAZEM	157.500
38 d.3	Przygotowanie drewna z odzysku - belki oczepowe 15/15/130 - szlifowanie 8	szt. szt.	 8.000	
			RAZEM	8.000
39 d.3	Deskowanie podsufitki deskami 28 mm. 2*4.30*(1.80*2+4.30) 2*3.90*(1.80*2+4.30) 4.30*2.70	m ² m ² m ² m ²	 67.940 61.620 11.610	
			RAZEM	141.170
40 d.3	Deskowanie podbitki okapu deskami 28 mm. 0.70*(22.52+12.6)*2	m ² m ²	 49.168	
			RAZEM	49.168
41 d.3	Odeskowanie podciągów stalowych - stężeń deskami 25 mm. Poz. 4.2.1 stężenie (0.08+0.08*2)*(4.06+3.81+4.27+3.81+4.12)*2	m ² m ²	 9.634	
			RAZEM	9.634
4 ŚCIANY				
42 d.4	Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi - demontaż uszkodzo- nych desek poszycia ścian. poszycie wewnętrzne 60 poszycie zewnętrzne 60	m ² m ² m ²	 60.000 60.000	
			RAZEM	120.000
43 d.4	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o o powierzchni ponad 1,0 m2 - szlifowanie deskownia poszycia zewnętrznego i wewnętrznego. poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 - okna -4*2.00*1.12 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51 - okna -4*2.00*1.12 - odeskowanie do wymiany Poz.42 -120	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.730 78.624 10.741 -8.960 128.013 10.608 -8.960 -120.000	
			RAZEM	147.796

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych.	m ²		
d.4	poszycie zewnętrzne ścian			
	2*7.93*3.64	m ²	57.730	
	21.6*3.64	m ²	78.624	
	21.06*0.51	m ²	10.741	
	- okna			
	-4*2.00*1.12	m ²	-8.960	
	poszycie wewnętrzne ścian			
	(7.63*2+20.80)*3.55	m ²	128.013	
	20.80*0.51	m ²	10.608	
	- okna			
	-4*2.00*1.12	m ²	-8.960	
	- odeskowanie do wymiany Poz.42			
	-120	m ²	-120.000	
			RAZEM	147.796
45	Wypełnienie spękań i uszkodzeń środkiem do wypełnienia pęknięć Lignosil-HRP	m ²		
d.4	Holzrissspaste, system Keim Lignosil, lub równorzędny. - przyjęto 15% powierzchni pozycia wewnętrznego i zewnętrznego.			
	147.96*0.15	m ²	22.194	
			RAZEM	22.194
46	Okna drewniane zespolone, fabrycznie wykończone, o powierzchni ponad 2,0 m ² -	m ²		
d.4	Dostawa i montaż stolarki okiennej - okna drewniane, szklenie pojedyncze, stałe - nieotwierane.			
	4*2.00*1.12	m ²	8.960	
			RAZEM	8.960
47	Deskowanie ścian deskami 20 mm.	m ²		
d.4	poz. 42			
	120.00	m ²	120.000	
			RAZEM	120.000
5 SŁUPY				
48	Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi - demontaż uszkodzo-	m ²		
d.5	nych desek poszycia ścian.			
	poszycie wewnętrzne			
	60	m ²	60.000	
	poszycie zewnętrzne			
	60	m ²	60.000	
			RAZEM	120.000
49	Demontaż słupów drewnianych 15/12 H=3,50 - krawędziaki obudowane deskami	m ³		
d.5	25 mm - kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji.			
	16*0.12*0.15*3.50	m ³	1.008	
			RAZEM	1.008
50	Rozbiórka fragmentów posadzki betonowej pod fundamenty słupów - kolejność	m ²		
d.5	prac uzgodnić z projektantem konstrukcji.			
	Poz.5.2			
	4*(0.75+0.50)*(0.75+0.5*2)	m ²	8.750	
	Poz.5.1			
	8*(2.24+0.50)*(0.80+0.5*2)	m ²	39.456	
			RAZEM	48.206
51	Wykopy ręczne pod budowle z transportem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt	m ³		
d.5	kat. II I- kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji.			
	Poz.5.2			
	4*(0.75+0.50)*(0.75+0.5*2)*0.80	m ³	7.000	
	Poz.5.1			
	8*(2.24+0.50)*(0.80+0.5*2)*0.80	m ³	31.565	
			RAZEM	38.565
52	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Dodatek za każde dalsze 10m	m ³		
d.5	odl. przewozu lub za każdy 1m różnicy wys. terenu przy przewozie pod górę. Grunt-III			
	38.565	m ³	38.565	
			RAZEM	38.565

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm. Poz.5.2 $4 \cdot (0.75 + 0.50) \cdot (0.75 + 0.5 \cdot 2) \cdot 0.10$ Poz.5.1 $8 \cdot (2.24 + 0.50) \cdot (0.80 + 0.5 \cdot 2) \cdot 0.10$	m ³ m ³ m ³	 0.875 3.946	
			RAZEM	4.821
54 d.5	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3 (Orgbud W-wa) - kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji. $4 \cdot 0.75 \cdot 0.75 \cdot 0.60$ $8 \cdot 2.24 \cdot 0.80 \cdot 0.60$	m ³ m ³ m ³	 1.350 8.602	
			RAZEM	9.952
55 d.5	Dodatek za zbrojenie stalą żebrowaną ław fundamentowych z betonu monolitycznego $4 \cdot 0.75 \cdot 0.75 \cdot 0.60$ $8 \cdot 2.24 \cdot 0.80 \cdot 0.60$	m ³ m ³ m ³	 1.350 8.602	
			RAZEM	9.952
56 d.5	Montaż słupa stalowego Poz.3. 4.1, R120x120x10, H=3,67m, stal zabezpieczona antykorozyjnie, elementy stalowe oczyścić do 1 stopnia czystości i pomalować farbami do kategorii korozyjności C3 - kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji. $12 \cdot 3.67 \cdot 0.02641$	t t	 1.163	
			RAZEM	1.163
57 d.5	Montaż słupa stalowego Poz.3. 4.2, R120x120x10, H=3,67m, stal zabezpieczona antykorozyjnie, elementy stalowe oczyścić do 1 stopnia czystości i pomalować farbami do kategorii korozyjności C3 - kolejność prac uzgodnić z projektantem konstrukcji. $8 \cdot 3.67 \cdot 0.02641$	t t	 0.775	
			RAZEM	0.775
58 d.5	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych. Słupy bez zastrzałów - Dostawa i montaż słupów drewnianych 12/15 L=3,50m, drewno impregnowane, malowane $16 \cdot 3.50$	m m	 56.000	
			RAZEM	56.000
59 d.5	Odeskowanie słupów stalowych deskami 20 mm impregnowanymi, dwukrotne za-gruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. $2 \cdot (0.12 + 0.12) \cdot 3.38 \cdot 12$	m ² m ²	 19.469	
			RAZEM	19.469
6 DETALE I ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE				
60 d.6	Demontaż ażurowej drewnianej zabudowy ściany północnej - dekoracyjne elementy architektoniczne /ażurowa konstrukcja z łat drewnianych 5/10. $0.71 \cdot (3.28 \cdot 2 + 3.34 \cdot 3)$ $0.71 \cdot 2 \cdot 1.67$	m ² m ² m ²	 11.772 2.371	
			RAZEM	14.143
61 d.6	Demontaż pochwyty i podwaliny balustrady 15/15 $2 \cdot (3.28 \cdot 2 + 3.34 \cdot 3)$ $2 \cdot 2 \cdot 1.67$	m m m	 33.160 6.680	
			RAZEM	39.840
62 d.6	Demontaż elementów balustrady - tralki 5,5/15 $0.40 \cdot 25 \cdot 4$ $0.40 \cdot 13 \cdot 2$	m m m	 40.000 10.400	
			RAZEM	50.400
63 d.6	Demontaż ażurowej obudowy słupów zewnętrznych - konstrukcja z łat drewnianych 5/10. $0.12 \cdot 4 \cdot 14$ $2.55 \cdot 14$	m m m	 6.720 35.700	
			RAZEM	42.420

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	Demontaż listew elewacyjnych frezowanych - gzymsowych 6/6 cm. (10.66+21.12)*2	m m	 63.560	
			RAZEM	63.560
65 d.6	Demontaż listew elewacyjnych frezowanych - listwy wykończeniowe 12/3 (10.66+21.12)*2 10.66*2	m m m	 63.560 21.320	
			RAZEM	84.880
66 d.6	Demontaż ozdobnego deskowania ryzalitu. 3.811 <0.5*4.62*1.65>	m ² m ²	 3.811	
			RAZEM	3.811
67 d.6	Ozdobne deskowanie ryzalitu deskami 25 mm impregnowanymi, dwukrotne za- gruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil- Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. 3.811 <0.5*4.62*1.65>	m ² m ²	 3.811	
			RAZEM	3.811
68 d.6	Montaż balustrady - pochwyt i podwalina 9/15 impregnowane i dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil- Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. /robocizna/. 2*(3.38+3.28+3.81+44.12) 1.67*2	m m m	 109.180 3.340	
			RAZEM	112.520
69 d.6	Montaż balustrady - pochwyt i podwalina 9/15 impregnowane i dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil- Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny /materiał/. 2*(3.38+3.28+3.81+44.12)*0.09*0.15 1.67*2*0.09*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.474 0.045	
			RAZEM	1.519
70 d.6	Montaż tralek balustrady - tralki 5,5/15 H=0,40 m, - dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. 0.40*25*4 0.4*13*2	m m m	 40.000 10.400	
			RAZEM	50.400
71 d.6	Montaż ażurowej drewnianej zabudowy ściany północnej - dekoracyjne elementy architektoniczne /ażurowa konstrukcja z łąt drewnianych 5/10 dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. 0.41*26*5 0.41*16*2 (3.30+2*0.38)*5 (1.67+2*0.38)*2	m m m m m	 53.300 13.120 20.300 4.860	
			RAZEM	91.580
72 d.6	Montaż ażurowej obudowy słupów zewnętrznych - konstrukcja z łąt drewnianych 5/10, dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. 0.12*4*14 2.55*14	m m m	 6.720 35.700	
			RAZEM	42.420
73 d.6	Montaż listew elewacyjnych frezowanych - gzymsowych 6/6 cm. dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil- Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny /robocizna/ (10.66+21.12)*2	m m	 63.560	
			RAZEM	63.560
74 d.6	Montaż listew elewacyjnych frezowanych - gzymsowych 6/6 cm. dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil- Base/-DL - produkt systemu Keim Lignosil lub równorzędny. /materiał/ (10.66+21.12)*2*0.06*0.06	m ³ m ³	 0.229	
			RAZEM	0.229

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	Montaż listew elewacyjnych frezowanych - listwy wykończeniowe 12/3 dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Ke- im Lignosil lub równorzędny./robocizna/ (10.66+21.12)*2 10.66*2	m m m	 63.560 21.320	
			RAZEM	84.880
76 d.6	Montaż listew elewacyjnych frezowanych - listwy wykończeniowe 12/3 dwukrotne zagruntowanymi środkiem do gruntowania Lignosil-Base/-DL - produkt systemu Ke- im Lignosil lub równorzędny./materiał/ (10.66+21.12)*2*0.12*0.03 10.66*2*0.12*0.03	m ³ m ³ m ³	 0.229 0.077	
			RAZEM	0.306
7 POSADZKI				
77 d.7	Rozbiórki posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych - rozbiórka po- stałej posadzki betonowej. 20.78*7.63 2.86*4.54 -26.29	m ² m ² m ² m ²	 158.551 12.984 -26.290	
			RAZEM	145.245
78 d.7	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 20.78*7.63*0.15 2.86*4.54*0.15 -26.29*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 23.783 1.948 -3.944	
			RAZEM	21.787
79 d.7	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Dodatek za każde dalsze 10m odl.przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.terenu przy przewozie pod górę.Grunt-III 21.787	m ³ m ³	 21.787	
			RAZEM	21.787
80 d.7	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii I-II 20.78*7.63 2.86*4.54	m ² m ² m ²	 158.551 12.984	
			RAZEM	171.535
81 d.7	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 171.535*0.10	m ² m ²	 17.154	
			RAZEM	17.154
82 d.7	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,układane na podsypce ce- mentowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 20.78*7.63 2.86*4.54	m ² m ² m ²	 158.551 12.984	
			RAZEM	171.535
8 MALOWANIE				
83 d.8	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania pre- paratami solowymi - preparat FOBOS belki oczepowe stropu 15/15/130 8*0.15*4*1.30 belki stropowe Poz.3.3 (0.18+0.24)*2*7.90 belki podsufitki 10/10/2250 7*0.10*4*22.50	m ² m ² m ² m ²	 6.240 6.636 63.000	
			RAZEM	75.876
84 d.8	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - preparat FOBOS deskowanie podsufitki Poz. 39x2 141.17*2 deskowanie podbitki Poz. 40x2 49.168*2 odeszkowanie podciągów stalowych Poz. 41x2 9.63*2	m ² m ² m ² m ²	 282.340 98.336 19.260	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.730 78.624 10.741 128.013 10.608	
			RAZEM	685.652
85 d.8	Zagruntowanie drewna - materiał Keim Lignosil - Base, lub równorzędny.	m ²		
	deskowanie podsufitki Poz. 39 141.17	m ²	141.170	
	deskowanie podbitki Poz. 40 49.168	m ²	49.168	
	odeszkowanie podciągów stalowych Poz. 41 9.63	m ²	9.630	
	poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.730 78.624 10.741 128.013 10.608	
	poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.730 78.624 10.741 128.013 10.608	
			RAZEM	771.400
86 d.8	Malowanie farbami krzemianowymi Lignosil-Color system Keim Lignosil, lub równorzędny zagruntowanych i wyszlifowanych powierzchni drewnianych - pierwszy raz.	m ²		
	poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.730 78.624 10.741 128.013 10.608	
			RAZEM	285.716
87 d.8	Malowanie farbami krzemianowymi Lignosil-Color system Keim Lignosil, lub równorzędny zagruntowanych i wyszlifowanych powierzchni drewnianych - drugi raz	m ²		
	poszycie zewnętrzne ścian 2*7.93*3.64 21.6*3.64 21.06*0.51 poszycie wewnętrzne ścian (7.63*2+20.80)*3.55 20.80*0.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.730 78.624 10.741 128.013 10.608	
			RAZEM	285.716