

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DŹWIG OSOBO0WY W BUDYNKU A

Adres : Al. Marcinkowskiego 29, 60-967 Poznań

DŹWIG OSOBO0WY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

Inwestor : UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU

Adres : Al. Marcinkowskiego 29, 60-967 Poznań

Opracował : Jarosław Wegner

Inwestor :

Wykonawca :

DŹWIG OSOBOOOWY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

Budowa : DŹWIG OSOBOOOWY W BUDYNKU A

Adres : Al. Marcinkowskiego 29, 60-967 Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2019-09-27

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

A		STAN : DŹWIG OSOBOOOWY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU
A.a		ELEMENT : Roboty przygotowawcze
A.b		ELEMENT : Rozbiórki
A.c		ELEMENT : Roboty ziemne
A.d		ELEMENT : Konstrukcje betonowe i żelbetowe
A.e		ELEMENT : Konstrukcja stalowa szybu windowego i jego obudowa ze szkła bezpiecznego
A.f		ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne
A.g		ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi
A.h		ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie
A.i		ELEMENT : Malowanie
A.j		ELEMENT : Różne pozostałe
A.k		ELEMENT : Dostawa dźwigu

--- Koniec wydruku ---

DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

Budowa : DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A

Adres : Al. Marcinkowskiego 29, 60-967 Poznań

Data: 2019-09-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A STAN : DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU			
A.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze			
1	KNR 401-0422-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podstemplowanie zagrożonych stropów: z deskowaniem	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
2	KNR 401-0422-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z deskowaniem	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
3	KNR 401-0420-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Wykonanie pomostów transportowych poziomych	4,600	m2
	4.6 =	4,600	
	Razem =	4,600	m2
4	KNR 401-0420-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Wykonanie zastaw zabezpieczających	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
A.b ELEMENT : Rozbiórki			
5	KNR 401-0807-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	8,400	m2
	3 * 2.8 =	8,400	
	Razem =	8,400	m2
6	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia :Rozebranie posadzki z płytek z kamienia ułożonych na zaprawie cementowej	4,382	m2
	2.01 * 2.18 =	4,382	
	Razem =	4,382	m2
7	KNR 017-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia do 15 cm - posadzek z podkładem parter	1,006	m2 pow.c
	(2.01 + 2.18) * 2 * 0.12 =	1,006	
	Razem =	1,006	m2 pow.c
8	KNR 017-0105-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - posadzek i podkładu w piwnicy	2,552	m2 pow.c
	(3 + 2.8) * 2 * 0.22 =	2,552	
	Razem =	2,552	m2 pow.c
9	KNR 017-0104-06-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - stropów	2,514	m2 pow.c
	(2.01 + 2.18) * 2 * 0.3 =	2,514	
	Razem =	2,514	m2 pow.c
10	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - podkłady betonowe piwnica	1,680	m3

DŹWIG OSOBOŃY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOŃY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU
ELEMENT : A.b. Rozbiórki

Data: 2019-09-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	$3 * 2.8 * 0.2 =$ Razem =	1,680 1,680	m3	
11	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - podkłady betonowe parter $2.01 * 2.18 * 0.08 =$ Razem =	0,351 0,351 0,351	m3	
12	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych - stropy żelbetowe $2.01 * 2.18 * 0.3 =$ Razem =	1,315 1,315 1,315	m3	
13	KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.98 * 2.42 * 0.5 =$ Razem =	2,396 2,396 2,396	m3	
14	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) $18 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	szt	
15	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu posadzka z lastryka: posadzka z kamienia: podkład betonowy piwnica: podkład betonowy parter: strop żelbetowy: ściany ceglane:	$3 * 2.8 * 0.02 =$ $2.01 * 2.18 * 0.04 =$ $3 * 2.8 * 0.2 =$ $2.01 * 2.18 * 0.08 =$ $2.01 * 2.18 * 0.3 =$ $1.98 * 2.42 * 0.5 =$ Razem =	0,168 0,175 1,680 0,351 1,315 2,396 6,085	m3
16	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km posadzka z lastryka: posadzka z kamienia: podkład betonowy piwnica: podkład betonowy parter: strop żelbetowy: ściany ceglane:	$3 * 2.8 * 0.02 =$ $2.01 * 2.18 * 0.04 =$ $3 * 2.8 * 0.2 =$ $2.01 * 2.18 * 0.08 =$ $2.01 * 2.18 * 0.3 =$ $1.98 * 2.42 * 0.5 =$ Razem =	0,168 0,175 1,680 0,351 1,315 2,396 6,085	m3
17	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Mnożnik =10 posadzka z lastryka: posadzka z kamienia: podkład betonowy piwnica: podkład betonowy parter: strop żelbetowy: ściany ceglane:	$3 * 2.8 * 0.02 =$ $2.01 * 2.18 * 0.04 =$ $3 * 2.8 * 0.2 =$ $2.01 * 2.18 * 0.08 =$ $2.01 * 2.18 * 0.3 =$ $1.98 * 2.42 * 0.5 =$ Razem =	0,168 0,175 1,680 0,351 1,315 2,396 6,085	m3

DŹWIG OSOBOOBY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOOBY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU
ELEMENT : A.b. Rozbiórki

Data: 2019-09-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	wycena własna Koszty utylizacji gruzu posadzka z lastyka: $3 * 2.8 * 0.02 =$ posadzka z kamienia: $2.01 * 2.18 * 0.04 =$ podkład betonowy piwnica: $3 * 2.8 * 0.2 =$ podkład betonowy parter: $2.01 * 2.18 * 0.08 =$ strop żelbetowy: $2.01 * 2.18 * 0.3 =$ ściany ceglane: $1.98 * 2.42 * 0.5 =$ Razem =	6,085 0,168 0,175 1,680 0,351 1,315 2,396 6,085	m3 m3
A.c ELEMENT : Roboty ziemne			
19	KNR 401-0107-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości 1,5 m balami drewnianymi, z rozbiórką, przy głębokości wykopu: do 3,0 m $(3 + 2.8) * 2 * 1.7 =$ Razem =	19,720 19,720 19,720	m2 m2
20	KNR 401-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. III $3 * 2.8 * 1.7 =$ Razem =	14,280 14,280	m3 m3
21	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III $14.28 =$ $- 1.81 * 1.98 * 1.7 =$ Razem =	14,280 - 6,093 8,187	m3 m3
22	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku ziemi $14.28 - 8.187 =$ Razem =	6,093 6,093	m3 m3
23	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $14.28 - 8.187 =$ Razem =	6,093 6,093	m3 m3
24	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Mnożnik = 12 $14.28 - 8.187 =$ Razem =	6,093 6,093	m3 m3
25	wycena własna Koszty składowania ziemi $14.28 - 8.187 =$ Razem =	6,093 6,093	m3 m3
A.d ELEMENT : Konstrukcje betonowe i żelbetowe			
26	ZaŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych $(1.81 + 1.98) * 2 * 0.5 =$	3,790 3,790	m2

DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

ELEMENT : A.d. Konstrukcje betonowe i Źelbetowe

Data: 2019-09-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,790	m2
27	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi Źebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,295	t
	295 * 0.001 =	0,295	
	Razem =	0,295	t
28	ZAŁ.1 - KNNR 002-0105-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - rodzaj zbrojonej konstrukcji: stopy fundamentowe	0,295	t
	295 * 0.001 =	0,295	
	Razem =	0,295	t
29	ZAŁ.1 - KNNR 002-0107-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt fundamentowych	1,792	m3
	1.81 * 1.98 * 0.5 =	1,792	
	Razem =	1,792	m3
30	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub Źelbetowych - ścian prostych	50,316	m2
	$((1.81 + 1.98) * 2 * 3.92) - (1.04 * 2.28) =$	27,342	
	$((1.51 + 1.58) * 2 * 3.92) - (1.04 * 2.28) =$	21,854	
	$(2.28 + 1.04 + 2.28) * 0.2 =$	1,120	
	Razem =	50,316	m2
31	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi Źebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,898	t
	897.5 * 0.001 =	0,898	
	Razem =	0,898	t
32	ZAŁ.1 - KNNR 002-0105-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - rodzaj zbrojonej konstrukcji: stopy fundamentowe	0,898	t
	897.5 * 0.001 =	0,898	
	Razem =	0,898	t
33	ZAŁ.1 - KNNR 002-0107-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych	4,222	m3
	$(1.58 * 3.92 * 0.1) + (1.58 * 3.92 * 0.2) + (1.81 * 3.92 * 0.2 * 2) - (1.04 * 2.28 * 0.2) =$	4,222	
	Razem =	4,222	m3
34	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub Źelbetowych - płyt stropowych i dachowych	0,798	m2
	$(2.01 * 2.18) - (1.81 * 1.98) =$	0,798	
	Razem =	0,798	m2
35	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi Źebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,060	t
	60 * 0.001 =	0,060	
	Razem =	0,060	t

DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

ELEMENT : A.d. Konstrukcje betonowe i Źelbetowe

Data: 2019-09-27

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	ZAŁ.1 - KNNR 002-0105-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - rodzaj zbrojonej konstrukcji: stopy fundamentowe	0,060	t
	$60 * 0.001 =$	0,060	
	Razem =	0,060	t
37	ZAŁ.1 - KNNR 002-0107-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych	0,239	m3
	$((2.01 * 2.18) - (1.81 * 1.98)) * 0.3 =$	0,239	
	Razem =	0,239	m3
A.e ELEMENT : Konstrukcja stalowa szybu windowego i jego obudowa ze szkła bezpiecznego			
38	KNR 205-0202-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia : Konstrukcja stalowa szybu windowego	3,946	t
	$3946 * 0.001 =$	3,946	
	Razem =	3,946	t
39	KNR 202-1409-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia obudowa szybu windowego szkłem bezpiecznym	101,185	m2
	$((1.7 + 1.8) * 2 * 15.81) - (1.04 * 2.28 * 4) =$	101,185	
	Razem =	101,185	m2
A.f ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne			
40	KNR 401-0711-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.	50,316	m2
	$((1.81 + 1.98) * 2 * 3.92) - (1.04 * 2.28) =$	27,342	
	$((1.51 + 1.58) * 2 * 3.92) - (1.04 * 2.28) =$	21,854	
	$(2.28 + 1.04 + 2.28) * 0.2 =$	1,120	
	Razem =	50,316	m2
41	KNR 401-0711-13-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,798	m2
	$(2.01 * 2.18) - (1.81 * 1.98) =$	0,798	
	Razem =	0,798	m2
A.g ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi			
42	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym	5,614	m2
	$(3 * 2.8) - (1.81 * 1.98) =$	4,816	
	$(2.01 * 2.18) - (1.81 * 1.98) =$	0,798	
	Razem =	5,614	m2
43	KNR 401-0805-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie posadzki z masy lastrykowej	4,816	m2
	$(3 * 2.8) - (1.81 * 1.98) =$	4,816	
	Razem =	4,816	m2
44	KNR 401-0809-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu z płyt kamiennych	0,798	m2

DŹWIG OSOBOOBY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOOBY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

ELEMENT : A.g. Podłóża, posadzki, podłogi

Data: 2019-09-27

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.01 * 2.18) - (1.81 * 1.98) =$	0,798	
	Razem =	0,798	m2
A.h ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie			
45	KNR 401-1301-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Wykonanie uzupełnień w balustradach schodowych po demońtażu elementów balustrad 3w miejscach kolidujących z szybem windowym.	1,500	m
	1.5 =	1,500	
	Razem =	1,500	m
A.i ELEMENT : Malowanie			
46	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym	35,800	m2
	35.8 =	35,800	
	Razem =	35,800	m2
47	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym	124,000	m2
	124 =	124,000	
	Razem =	124,000	m2
48	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	159,800	m2
	124 =	124,000	
	35.8 =	35,800	
	Razem =	159,800	m2
49	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	35,800	m2
	35.8 =	35,800	
	Razem =	35,800	m2
50	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	124,000	m2
	124 =	124,000	
	Razem =	124,000	m2
A.j ELEMENT : Różne pozostałe			
51	wycena własna Przeniesienie rzeźby	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
52	KNR 401-1215-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Mycie po robotach malarskich: stopnie lastryk. i beton. wraz z podestami	132,164	szt
	$74 * 3.8 * 0.47 =$	132,164	
	Razem =	132,164	szt
53	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych	140,000	m2
	$4 * 35 =$	140,000	
	Razem =	140,000	m2

DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

STAN : A. DŹWIG OSOBOŹY W BUDYNKU A - KONSTRUKCJA I DOSTAWA DŹWIGU

ELEMENT : A.k. Dostawa dźwigu

Data: 2019-09-27

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.k	ELEMENT : Dostawa dźwigu		
54	wycena własna	1,000	kpl
	Dostawa i montaż dźwigu zgodnego z dokumentacją projektową		
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---