

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Budowa domu przedpogrzebowego na Cmentarzu Komunalnym w Pile - III etap**

Kod CPV : 45215400-1 Roboty na cmentarzach

Adres : **Cmentarz Komunalny w Pile ul Motylewska 13a działka nr 14**

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Zarząd Dróg i Zieleni w Pile**
Piła ul gen Władysława Andersa 10

Jednostka umowna : pow.całkow.

Liczba jednostek umownych : 1 035,600

Jednostka autorska : **WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul Bydgoska 153 64-920 Piła**
Opracował : **Ryszard Politycki** Data : 2014-02-01

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budowa domu przedpogrzebowego na Cmentarzu Komunalnym w Pile - III etap
Adres : Cmentarz Komunalny w Pile ul Motylewska 13a działka nr 14

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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

1	45111210-3	STAN : Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile
----------	-------------------	--

1.1	ELEMENT : Dach
-----	----------------

1.2	ELEMENT : Podłóża pod posadzki
-----	--------------------------------

1.3	ELEMENT : Tynki , gładzie gipsowe
-----	-----------------------------------

1.4	ELEMENT : Stolarka okienna uzupełnienie
-----	---

1.5	ELEMENT : Stolarka drzwiowa wewnętrzna uzupełnienie
-----	---

1.6	ELEMENT : Elewacja - izolacja i ocieplenie ścian zewnętrznych + obłożenie z wykończeniem
-----	--

1.7	ELEMENT : Dźwig osobowo - towarowy
-----	------------------------------------

1.8	ELEMENT : Dzwon
-----	-----------------

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa: -
 Obiekt: Budowa domu przedpogrzebowego na Cmentarzu Komunalnym w Pile - III etap
 Adres: Cmentarz Komunalny w Pile ul Motylewska 13a działka nr 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile Kod CPV : 45111210-3	1 035,600	pow.cał.
	komentarz Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1.	ELEMENT : Dach		
1.	KNR 017-2610-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obłożenie kominów Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masy tynkarskie silikonowe Ceresit CT74/75 barwione/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 3 cm $\text{kominy: } (0.74 + 0.65 + 0.52 + 0.95 + 0.5 + 0.94 + 0.85 + 0.52 + 0.5 + 0.74) * 2 * 1.2 = 16,584$ $(0.52 + 0.8) * 2 * 7.0 = 18,480$ Razem przedmiar = 35,064	35,064	m2
2.	KNR 202-0504-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" obróbki z papy nawierzchniowej nakrywy na kominy $0.80 * 0.95 + 0.58 * 1.3 + 0.8 * 1.0 + 0.58 * 1.15 + 0.8 * 0.8 + 1.1 * 0.58 = 4,259$ Razem przedmiar = 4,259	4,259	m2
3.	KNR 202-0507-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm na nakrywy na kominy $0.80 * 0.95 + 0.58 * 1.3 + 0.8 * 1.0 + 0.58 * 1.15 + 0.8 * 0.8 + 1.1 * 0.58 = 4,259$ Razem przedmiar = 4,259	4,259	m2
4.	KNR 202-1213-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe zewnętrzne wylazowe spuszczone malowane proszkowo $2 * 2.5 = 5,000$ Razem przedmiar = 5,000	5,000	m
5.	KNR 202-1213-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe zewnętrzne wylazowe spuszczone na wieże malowane proszkowo $6.0 = 6,000$ Razem przedmiar = 6,000	6,000	m
6.	KNR 202-1213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem malowane proszkowo do połowy wysokości wsuwana -	4,600	m
7.	kalkul indyw - Dostawa materiałów i montaż kanału wentylacyjnego do stołu selekcyjnego 20*20 cm z obudową	7,800	mb
1.2.	ELEMENT : Podłoża pod posadzki		
	komentarz Kaplica ekumeniczna - strefa uroczysta Zaprojektowano posadzkę z kamienia naturalnego gr.2cm (granit). Ten sam kamień jako nawierzchnia utwardzona placu przy partii wejściowej pod zadaszaniem . Zadaszony plac przy partii wejściowej został zdylatowany ze względu na różnorodność podłoża. Na granicy zmian podłoża (w zależności od miejsca - pokazano na rzucie parteru) należy zastosować dylatację pełną i dylatację w		

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.2. Podłoża pod posadzki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	warstwie kamienia naturalnego i kleju stosując profil aluminiowy odporny na		
8.	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana Płytki gresowe 30x30, 33x33 cm do rg 1,3	363,660	m2
9.	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną Płytki gresowe antypoślizgowe 30x30, 33x33 cm do rg 1,3	325,500	m
10.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko + wykończenie farbą olejoodporną	116,160	m2
	$7.65 + 3.9 + 31.6 + 30.24 + 7.62 + 6.87 + 7.13 + 21.15 =$	116,160	
	Razem przedmiar =	116,160	m2
11.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] - Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm x3	116,160	m2
12.	KNR 202-0702-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przekrycia studzienki płytami: z blachy żeberkowej	0,600	m2
	$0.60 * 1.0 =$	0,600	
	Razem przedmiar =	0,600	m2
13.	a.w. Dostawa materiałów i montaż zabezpieczenie oraz uszczelnienie drzwi zewnętrznych w kaplicy ekumenicznej 8 rg na kpl + materiał opierzenie ocieplenie	2,000	kpl
14.	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płyty posadzkowe zewnętrzne - wysoka odporności na ścieranie, są mrozo odporne i antypoślizgowe. gr 8 cm Zjazd do piwnicy kolor i typ uzgodnić z inwestorem do rg 1,3	174,405	m2
	$zjazd: (4.09 * 7.5 + 3.5 * (7.41 + 4.09) + 4.3 * (3.0 + 20.6) + 2.0 * 2.0 * 0.5) =$	174,405	
	Razem przedmiar =	174,405	m2
15.	kalkul indyw - Dostawa materiałów i montaż kratki sciekowej ACO	6,000	mb
16.	NNRKB 006-2810-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm przyjęto Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm antypoślizgowe do rg 1,3	25,155	m2
	$1.3 * 0.45 * (8 + 14 + 8 + 13) =$	25,155	
	Razem przedmiar =	25,155	m2
17.	KNR 202-1122-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 10 cm Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm do rg 1,3	2,082	m2
	$(1.1 + 2.52 + 1.5 + 1.95 * 2 + 1.3 + 1.6 + 1.96) * 0.15 =$	2,082	
	Razem przedmiar =	2,082	m2
18.	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana do rg 1,3	65,370	m2
	$7.91 + 3.39 + 5.65 + 2.84 + 2.97 + 2.62 + 4.5 + 11.34 + 6.61 + 17.54 =$	65,370	
	Razem przedmiar =	65,370	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.2. Podłoża pod posadzki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 202-1120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą do rg 1,3	127,200	m
20.	KNR 202-1111-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC4 z cokolikiem	36,840	m2
	16.28 + 20.56 = 36,840		
	Razem przedmiar = 36,840		m2
21.	NNRKB 006-2808-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki wielobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm do rg 1,3 Płytki gresowe polerowane 30x30 cm	56,350	m2
	12.92 + 3.74 + 13.32 + 6.07 + 8.76 + 2.6 + 4.65 + 4.29 = 56,350		
	Razem przedmiar = 56,350		m2
22.	NNRKB 006-2809-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej "Atlas" do rg 1,3	111,700	m
23.	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm antypoślizgowe na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm do rg 1,3	240,970	m2
	36.68 + 66.88 + 137.41 = 240,970		
	Razem przedmiar = 240,970		m2
24.	NNRKB 006-2809-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z Płyty okładzinowe granit.kraj.szare 2 cm do rg 1,3	111,700	m
25.	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm antypoślizgowe , mrozooodporne na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm do rg 1,3 pow zewnętrzna przy budynku	362,800	m2
	362.8 = 362,800		
	Razem przedmiar = 362,800		m2
26.	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płyty posadzkowe granitowe kraj.szare 2 cm antypoślizgowe mrozooodporne na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm pow zewnętrzna przy budynku uwzględnić dylatację do rg 1,3	164,200	m2
	164.2 = 164,200		
	Razem przedmiar = 164,200		m2
1.3.	ELEMENT : Tynki , gładzie gipsowe		
27.	KNR 202-2004-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01 zabudowa przewodów wentylacji mechanicznej w piwnicy	192,950	m2
	zabudowa przewodów wentylacji piwnica: 14.78 + 138.98 + 5.0 + 6.0 + 4.43 + 1.76 + 22.0 = 192,950		
	Razem przedmiar = 192,950		m2
28.	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	510,991	m2
	40.0 * 3.3 + (3.1 + 4.88) * 2 * 3.3 + 25.0 * 3.3 + 60.0 * 3.3 + (5.4 + 3.1) * 2 * 4.2 = 536,568 (1.87 * 2.04 * 2 + 2.01 * 2.18 + 1.87 * 2.04 * 2 + 0.97 * 2.04 * 3) * - 1 = - 25,577		

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.3. Tynki , gładzie gipsowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	510,991	m2
29.	KNR 202-1504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem - malowanie: trzykrotne z dwukrotnym szpachlowaniem $(160.0 * 2.0 + 25.0 * 2.0) =$ Razem przedmiar =	370,000 370,000	m2
30.	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] - Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku uzupełnienie $(160.0 + 25.0) * 1.3 =$ Razem przedmiar =	240,500 240,500	m2
31.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętr -biała	240,500	m2
32.	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana $75.0 * 2.0 + 10.0 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	170,000 170,000	m2
33.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętr -biała sufity	479,820	m2
34.	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian Płyty okładzinowe z piaskowca kraj.3 cm złoty do rg 1,9 $18.0 * 3.95 =$ Razem przedmiar =	71,100 71,100	m2
35.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętr -kolor. $844.4 - (71.1 + 170.0) =$ Razem przedmiar =	603,300 603,300	m2
36.	KNR 202-1505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farby lateksowe akrylowe do wnętr -kolor.	603,300	m2
1.4.	ELEMENT : Stolarka okienna uzupełnienie		
37.	KNR 202-1001-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianka przeszklona drewniana w pokoju pożegnań O12 o wymiarach 5,4*4,3 m + zabezpieczyć żaluzjami drewnianymi (szer.listka 35mm) podział dopasowany do okna (o12), sterowanie automatyczne $012: 5.4 * 4.3 =$ Razem przedmiar =	23,220 23,220	m2
38.	a.w. Dostawa materiałów i montaż w sali sekcyjnej zabezpieczyć moskitierą i zamontować żaluzje poziomą lub roletę (zabezpieczającą przed wglądem osób trzecich), żaluzje lub roletę zamontować również w biurze przy sali sekcyjnej; (żaluzje i moskitiery)	6,352	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.4. Stolarka okienna uzupełnienie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pom piwnica 010 i 016 w oknach: $2.01 * 2.1 * 1 + 1.01 * 2.11 =$ Razem przedmiar =	6,352 6,352	m2
39.	a.w. Dostawa materiałów i montaż okna na parterze zabezpieczyć żaluzjami wewnętrznymi drewnianymi o szerokości listka 35mm, kolor dopasowany do stolarki okiennej 05,07,08,06,010,011,: $1.51 * 2.01 + 2.01 * 3.0 + 4.0 * 3.0 + 2.01 * 2.01 * 3 + 2.12 * 4.3 + 2.44 * 4.3 =$ Razem przedmiar =	52,793 52,793	m2
1.5. ELEMENT : Stolarka drzwiowa wewnętrzna uzupełnienie			
40.	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $1.2 * 0.2 * 0.3 =$ Razem przedmiar =	0,072 0,072	m3
41.	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek $0.2 * 0.15 * 0.15 * 2 =$ Razem przedmiar =	0,009 0,009	m3
42.	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120	2,000	szt
43.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $1.1 * 2.15 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	0,473 0,473	m3
44.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km + Opłata za składowanie gruzu	0,500	m3
45.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 4	0,500	m3
46.	KNR 401-0708-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such. $1.1 + 2.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	5,500 5,500	m
47.	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe ,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, pełne, o powierzchni: ponad 1,6 m2 drzwi na parterze - pełne, okleina naturalna, ościeżnica regulowana D 11 1,01*2,09*1 podział skrzydła dopasować do elementów ściennych w kaplicy kompletne z okuciami D11: $1.01 * 2.09 * 1 =$ Razem przedmiar =	2,111 2,111	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.6. Elewacja - izolacja i ocieplenie ścian zewnętrznych + obłożenie z wykończeniem

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.6.	ELEMENT : Elewacja - izolacja i ocieplenie ścian zewnętrznych + obłożenie z wykończeniem		
48.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż ściany zewnętrzne z okładziną z desek (warstwy od wewnątrz): - żelbet gr.20cm, B-25 - ruszt drewniany 8x15cm - styropian EPS 80 między rusztem drewnianym, gr.15cm - folia wiatroizolacyjna -łaty drewniane 3x5cm mocowane w pionie - deski 22mm, układ poziomy impregnowane $(2.0 * 1.1 + 1.5 * 2.0 + 0.3 * 2.2 * 2 + 2.3 * 3.0 + 1.0 * 1.0 + 6.5 * 1.0 + 0.4 * 3.0 + 2.2 * 3.9 + 2.0 * 1.0 + 2.4 * 1.3 + 0.2 * 2.6 * 2) =$ Razem przedmiar =	46,220 46,220	m2 m2
49.	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] - Fundamenty pod donice, wykonane : z Beton zwykły B 20 (C16/20) $0.80 * (19.5 * 4 + 7.8 * 4) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	21,840 21,840	m3 m3
50.	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	2,700	t
51.	KNR 221-0606-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] - Ściany donic prostokątne z : Beton zwykły B 20 (C16/20) $0.5 * (19.5 * 4 + 7.8 * 4) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	13,650 13,650	m3 m3
52.	KNR 017-2610-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obłożenie ścian zewnętrznych wykonanych z betonu lanego zjazd do piwnicy , oraz na tarasie Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokłą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z betonu /Masy tynkarskie silikonowe Ceresit CT74/75 barwione/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 2 cm $(0.2 + 7.85 + 0.2) * 1.16 * 2 =$ $(2.0 + 5.49 + 18.01) * 1.8 + 1.63 * 0.45 =$ $(0.21 + 25.35) * (1.6 + 5.29) * 0.5 =$ $(9.38 * 3.24 + 4.0 * 3.24) =$ $25.5 * (1.68 + 5.29) * 0.5 =$ $25.5 * 1.8 =$ $7.3 * 2.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	19,140 46,634 88,054 43,351 88,868 45,900 32,120 364,067	m2 m2
53.	a.w. Dostawa materiałów i montaż płyta okapowa z gresu płukanego w barwionego kolor uzgodnić z inwestorem $0.18 * (0.2 + 7.85 + 0.2) =$ $0.5 * (2.0 + 5.49 + 18.01 + 25.5 + 7.3) =$ Razem przedmiar =	1,485 29,150 30,635	m2 m2
1.7.	ELEMENT : Dźwig osobowo - towarowy		
54.	a.w. Dostawa materiałów i montaż Dźwig: W budynku zaprojektowano dźwig hydrauliczny do transportu pionowego trumien. Maszynownia zlokalizowana pod podestem schodów przy szybie windowym. Do niniejszego opracowania wybrano dźwig f-my PROLIFT typ HB 1600AA_1300_T2-1300. Jest to dźwig o wymiarach kabiny 1400x2400mm, drzwi teleskopowe o szer. 1300mm, pełne ze stali satyna. Szyb dźwigu o wymiarach 2250x3400mm, W podszybiu należy zainstalować stalową ocynkowaną drabinkę, umożliwiającą zejście do podszybia z poziomu najniższego przystanku przez drzwi szybowe. Szyb dźwigu należy zwentylować poprzez wywietrzak dachowy 160	1,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 1. Dom Przedpogrzebowy na Cmentarzu Komunalnym w Pile

ELEMENT : 1.8. Dzwon

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.8.	ELEMENT : Dzwon		
55.	a.w. Dostawa materiałów i montaż dzwon o wadze do 300kg i średnicy ok.80cm , zawieszenie proste, uruchomienie poprzez bezstykowy system sterowania,wybrany napęd ma się charakteryzować brakiem połączeń mechanicznych pomiędzy dzwonem i silnikiem; (powyższy system napędowy o nazwie MT-3 oferuje firma RDUCH z Połomina: lub podobną firmę równoważną	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---