

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY "SPICHLERZA" - OBIEKTU MUZEALNEGO NA TERENIE BYŁEGO NIE-
MIECKIEGO OBOZU ZAGŁADY KULMHOF W CHEŁMNIE NAD NEREM
ADRES INWESTYCJI : CHEŁMNO NAD NEREM, Gmina - DEBIE, Teren byłego Obozu Zagłady , dz. 399/1
INWESTOR : MUZEUM MARTYROLOGICZNE W ŻABIKOWIE
ADRES INWESTORA : 62-030 LUBOŃ , ul. NIEZŁOMNYCH 2
BRANŻA : budowlana, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty konstrukcyjne			
1.1		Wzmocnienie istniejących fundamentów kamiennych			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-05	kład w gruncie kat.I-II			
1		1,0*2,2*0,5*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ³	30,910	
				RAZEM	30,910
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0202	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	30,910	
		1,0*2,2*0,5*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5)			
				RAZEM	30,910
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01 z.	samochodzie.			
1	sz. 5.4. 9913	0,35*0,1*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ³	1,967	
				RAZEM	1,967
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane			
1		0,636	t	0,636	
				RAZEM	0,636
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form -	m ³		
d.1.	0252-01	transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
1		0,25*0,8*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ³	11,240	
				RAZEM	11,240
6	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny.	m ²		
d.1.	0101-01				
1		2,70*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ²	151,740	
				RAZEM	151,740
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0202	głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m			
1		1,0*2,2*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ³	61,820	
				RAZEM	61,820
8	KNR 2-01	Wykonanie opaski z kamienia	m ²		
d.1.	0518-01				
1		0,6*(18,6+18,6+9,5+9,5)	m ²	33,720	
				RAZEM	33,720
1.2		Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej			
9	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie nowej krokwi	m		
d.1.	0413-01				
2	analogia	5,19*2*17	m	176,460	
				RAZEM	176,460
10	KNR 4-01	Dołożenie jętki w górnej części krokwi z drewna sosnowego C27 o wymiarach	m		
d.1.	0412-02	2 x (4 x 15 cm) z dwoma (trzema) przewiązkami z drewna o wymiarach 15 x 16			
2	analogia	x 8 cm. Mocowanie jętki do krokwi za pomocą śruby M20 x 180 kl.5,6.	m	43,000	
		2*5+3*11			
				RAZEM	43,000
11	KNR 4-01	Wykonanie połączenia słupa wieszaka z belką poziomą oraz belki kalenicowej	kpl.		
d.1.	0412-02	z słupem za pomocą bednarki stalowej 40x4 mm ze stali S235. Bednarka bę-			
2	analogia	dzie połączona ze słupem drewnianym za pomocą trzech śrub M16 x 150 kl 5.	kpl.	1,000	
		6			
		1,000		RAZEM	1,000
12	KNR 4-01	Wykonanie połączenia belki poprzecznej z krokwiami za pomocą łączników z	kpl.		
d.1.	0412-02	dopasowanych kątowników z blach stalowych 6 mm mocowanych do krokwi za			
2	analogia	pomocą trzech śrub M10 x 100 kl 5.6 oraz do belek poprzecznych za pomocą	kpl.	34,000	
		wkrętów 8 fi 6 x 100 do konstrukcji drewnianej typu "SPAX"			
		34,000		RAZEM	34,000
1.3		Wzmocnienie ścian			
13		Zaprojektowano wzmocnienie naroża ścian zewnętrznych w miejscach dużych	kpl.		
d.1.	kalk. własna	pęknięć i przemieszczeń za pomocą prętów spiralnych fi 5 w co drugiej			
3		spoinie.	kpl.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
14		Wzmocnienie dla wentylacji	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1,000	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
1.4		Konstrukcja nowej antresoli			
15	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej stropu antresoli wraz z pracami towarzyszącymi / t			
d.1.	0208-05	wklejenie kotew, montaż marek, podlewka, itd./			
4	analogia				
		0,405	t	0,405	
				RAZEM	0,405
16	KNR 2-02	Montaż kontrdeski gr. 38 mm zaimpregnowanej	m ²		
d.1.	1110-02				
4	analogia				
		0,15*6,22*3	m ²	2,799	
				RAZEM	2,799
17	KNR 2-02	Montaż podłogi z desek gr. 38 mm zaimpregnowanych	m ²		
d.1.	1110-02				
4	analogia				
		2,97*6,22	m ²	18,473	
				RAZEM	18,473
2		Roboty budowlane			
18	KNR 4-01	Rozbiórka ściany skośnej o szerokości 24 cm, wybudowanej z bloczków beto- m ³			
d.2	0349-02	nowych			
	analogia				
		0,24*4,7*2,9	m ³	3,271	
				RAZEM	3,271
19	KNR 4-01	Skucie istniejącej opaski dokoła budynku.	m ³		
d.2	0212-01				
	analogia				
		0,6*(18,6+18,6+9,5+9,5)*0,15	m ³	5,058	
				RAZEM	5,058
20	KNR-W 2-02	Demontaż istniejących okien	m ²		
d.2	1001-01				
	analogia				
		10,000	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do m			
d.2	0429-07	300 cm ²			
	analogia				
		6,22*2	m	12,440	
				RAZEM	12,440
22	KNR 0-23	Oczyszczenie podłoża przez usunięcie wszelkich luźnych cząstek i substancji m ²			
d.2	2611-01	zmniejszających przyczepność, oczyszczenie powierzchni cegieł z odspojeń i			
	analogia	zanieczyszczeń mechanicznych			
		6,22*2*5,31	m ²	66,056	
		15,71*2*5,31	m ²	166,840	
				RAZEM	232,896
23	KNR 0-23	Hydrofobowa impregnacja środkiem Disboxan 450 Fassadenschutz /Disbon m ²			
d.2	2611-01				
	analogia				
		6,22*2*5,31	m ²	66,056	
		15,71*2*5,31	m ²	166,840	
				RAZEM	232,896
24	KNR 4-01	Odtworzenie istniejących otworów okiennych	m ³		
d.2	0329-03				
	analogia				
		14,000*0,62*0,6*0,6	m ³	3,125	
				RAZEM	3,125
25	KNR-W 2-02	Odtworzenie gzymsu	m		
d.2	0125-02				
	analogia				
		7,300	m	7,300	
				RAZEM	7,300
26	KNR-W 2-02	Odtworzenie opaski okiennej.	m		
d.2	0125-02				
	analogia				
		4*0,7*20	m	56,000	
		4*0,7*4	m	11,200	
				RAZEM	67,200
27		Odtworzenie prętów zamykających okna.	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		24,000	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
28	KNR-W 2-02	Montaż kontrłat	m ²		
d.2	0410-02				
	analogia				
		2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02	Wetna mineralna gr. 10 cm.	m ²		
d.2	0612-03				
	analogia	2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091
30	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²		
d.2	0201-01				
	analogia	2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091
31	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 22 mm	m ²		
d.2	0410-01				
	analogia	2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091
32	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą ze splotem np. BAUDER TOPWENT NSK.	m ²		
d.2	0504-01				
	analogia	2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091
33	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą tytan-cynk o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek	m ²		
d.2	202 0525-04	stoący			
		2*5,11*17,23	m ²	176,091	
				RAZEM	176,091
34	NNRNKB	(z.IV) Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o śr. 12 cm	m		
d.2	202 0530-03				
		2*17,23	m	34,460	
				RAZEM	34,460
35	NNRNKB	(z.IV) Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o śr. 10 cm	m		
d.2	202 0531-02				
		4*5,30	m	21,200	
				RAZEM	21,200
36	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk	m ²		
d.2	202 0541-02				
	analogia	2*16,63*0,30	m ²	9,978	
		16,63*0,60	m ²	9,978	
				RAZEM	19,956
37	KNR 4-01	Odbicie tynków - częściowe	m ²		
d.2	0701-04				
	analogia	20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR AT-26	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.2	0101-05				
	analogia	20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 0-23	Odkazanie preparatem grzybobójczym np. Histolith Algen-Entferne	m ²		
d.2	2611-01				
	analogia	20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR 4-01	Tynk renowacyjny NP. Capatect WTA	m ²		
d.2	0725-03				
	analogia	20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 4-01	Tynk.	m ²		
d.2	0725-03				
	analogia	20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 4-01	Odbicie tynków - częściowe	m ²		
d.2	0701-04				
	analogia	80,000	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
43	KNR AT-26	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.2	0101-05				
	analogia	80,000	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Gruntowanie ścian wzmacniającym środkiem krzemianowym Silitol-Konzentrat 111	m ²		
		80,000	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
45	KNR 4-01 d.2 0725-03 analogia	Tynk, np. typu Caparol Uniwersal	m ²		
		80,000	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
46	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Hydrofobowa impregnacja środkiem Disboxan 450 Fassadenschutz /Disbon	m ²		
		80,000	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
47	KNR-W 2-02 d.2 1001-01 analogia	Odtworzenie starych okien z zachowaniem pierwotnej ich lokalizacji i wielkości; okna jednoramowe, ze szkłem zespolonym, w ramach drewnianych.	m ²		
		24*0,6*0,6	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
48	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty drogowe			
49	KNR 13-12 d.3 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		400*0,45	m ³	180,000	
		(44,66+70,96+13+29,51)*5*0,45	m ³	355,793	
				RAZEM	535,793
50	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		400*0,45	m ³	180,000	
		(44,66+70,96+13+29,51)*5*0,45	m ³	355,793	
				RAZEM	535,793
51	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		poz.50	m ³	535,793	
				RAZEM	535,793
52	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		400,000	m ²	400,000	
		(44,66+70,96+13+29,51)*5	m ²	790,650	
				RAZEM	1 190,650
53	KNR 2-31 d.3 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm.	m ²		
		poz.52	m ²	1 190,650	
				RAZEM	1 190,650
54	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z tłuczni kamienno 31,5/63mm - gr. 20cm.	m ²		
		poz.52	m ²	1 190,650	
				RAZEM	1 190,650
55	KNR 2-31 d.3 0114-07	Warstwa kłińca kamienno 5/16mm- gr. 7cm	m ²		
		poz.52	m ²	1 190,650	
				RAZEM	1 190,650
56	KNR 2-31 d.3 0114-07	Warstwa mialu kamienno - gr. 3cm	m ²		
		poz.52	m ²	1 190,650	
				RAZEM	1 190,650
57	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		397,000	m	397,000	
				RAZEM	397,000
58	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		397,000*0,15*0,21	m ³	12,506	
		397,000*0,15*0,18	m ³	10,719	
				RAZEM	23,225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 397,000	m m	 397,000	
				RAZEM	397,000
60	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 397,000*2	m ² m ²	 794,000	
				RAZEM	794,000
4		Roboty instalacji sanitarnych			
61	KNR 2-17 d.4 0320-01	Centrala wentylacyjna VENTIA zewnętrzna nawiewno-wywiewna Kompakt RE-GO 700HE-L-EC-C5 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-17 d.4 0320-01	Aparat grzewczo-wentylacyjny VENTIA NEVADA 2E-12,5 kW 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumik akustyczny VENTIA AKUDEK 1,0 250 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-17 d.4 0140-02	Dysza nawiewna TROX DUK-V-A 200 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB dn200 T1 SO z siłownikiem 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR 2-17 d.4 0138-04	Kratka wywiewna SMAY STWS 425*225 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-17 d.4 0105-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 3*2*3,14*0,1 4*2*3,14*0,1125 5*2*3,14*0,125 5,000	m ² m ² m ² m ²	 1,884 2,826 3,925 5,000	
				RAZEM	13,635

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty konstrukcyjne				
1.1		Wzmocnienie istniejących fundamentów kamiennych				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-05¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1,0*2,2*0,5*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 30,910		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0202¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	1,0*2,2*0,5*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 30,910		
3 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913²⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	0,35*0,1*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 1,967		
4 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,636		
5 d.1. 1	KNR 2-02 0252-01²⁾	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	0,25*0,8*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 11,240		
6 d.1. 1	KNR AT-04 0101-01³⁾	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny.	m ²	2,70*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 151,740		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0202¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	1,0*2,2*0,5*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 61,820		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0518-01¹⁾	Wykonanie opaski z kamienia	m ²	0,6*(18,6+18,6+9,5+9,5) = 33,720		
Razem dział: Wzmocnienie istniejących fundamentów kamiennych						
1.2		Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej				
9 d.1. 2	KNR 4-01 0413-01⁴⁾ analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie nowej krokwi	m	5,19*2*17 = 176,460		
10 d.1. 2	KNR 4-01 0412-02⁴⁾ analogia	Dołożenie jętki w górnej części krokwi z drewna sosnowego C27 o wymiarach 2 x (4 x 15 cm) z dwoma (trzech) przewiązkami z drewna o wymiarach 15 x 16 x 8 cm. Mocowanie jętki do krokwi za pomocą śruby M20 x 180 kl.5,6.	m	2*5+3*11 = 43,000		
11 d.1. 2	KNR 4-01 0412-02⁴⁾ analogia	Wykonanie połączenia słupa wieszaka z belką poziomą oraz belki kalenicowej z słupem za pomocą bednarki stalowej 40x4 mm ze stali S235. Bednarka będzie połączona ze słupem drewnianym za pomocą trzech śrub M16 x 150 kl 5.6	kpl.	1,000		
12 d.1. 2	KNR 4-01 0412-02⁴⁾ analogia	Wykonanie połączenia belki poprzecznej z krokwiami za pomocą łączników z dopasowanych kątowników z blach stalowych 6 mm mocowanych do krokwi za pomocą trzech śrub M10 x 100 kl 5.6 oraz do belek poprzecznych za pomocą wkrętów 8 fi 6 x 100 do konstrukcji drewnianej typu "SPAX"	kpl.	34,000		
Razem dział: Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej						
1.3		Wzmocnienie ścian				
13 d.1. 3	kalk. własna	Zaprojektowano wzmocnienie naroża ścian zewnętrznych w miejscach dużych pęknięć i przemieszczeń za pomocą prętów spiralnych fi 5 w co drugiej spoinie.	kpl.	1,000		
14 d.1. 3	kalk. własna	Wzmocnienie dla wentylacji	kpl.	1,000		
Razem dział: Wzmocnienie ścian						
1.4		Konstrukcja nowej antresoli				
15 d.1. 4	KNR 2-05 0208-05⁵⁾ analogia	Montaż konstrukcji stalowej stropu antresoli wraz z pracami towarzyszącymi /wklejenie kotew, montaż marek, podlewka, itd./	t	0,405		
16 d.1. 4	KNR 2-02 1110-02²⁾ analogia	Montaż kontrdeski gr. 38 mm zaimpregnowanej	m ²	0,15*6,22*3 = 2,799		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 4	KNR 2-02 1110-02 2) analogia	Montaż podłogi z desek gr. 38 mm zaimpregnowanych	m ²	2,97*6,22 = 18,473		
Razem dział: Konstrukcja nowej antresoli						
Razem dział: Roboty konstrukcyjne						
2		Roboty budowlane				
18 d.2	KNR 4-01 0349-02 4) analogia	Rozbiórka ściany skośnej o szerokości 24 cm, wybudowanej z bloczków betonowych	m ³	0,24*4,7*2,9 = 3,271		
19 d.2	KNR 4-01 0212-01 4) analogia	Skucie istniejącej opaski dookoła budynku.	m ³	0,6*(18,6+ 18,6+9,5+ 9,5)*0,15 = 5,058		
20 d.2	KNR-W 2-02 1001-01 6) analogia	Demontaż istniejących okien	m ²	10,000		
21 d.2	KNR 4-01 0429-07 4) analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ²	m	6,22*2 = 12,440		
22 d.2	KNR 0-23 2611-01 7) analogia	Oczyszczenie podłoża przez usunięcie wszelkich luźnych części i substancji zmniejszających przyczepność, oczyszczenie powierzchni cegieł z odspojień i zanieczyszczeń mechanicznych	m ²	232,896		
23 d.2	KNR 0-23 2611-01 7) analogia	Hydrofobowa impregnacja środkiem Disboxan 450 Fassadenschutz /Disbon	m ²	232,896		
24 d.2	KNR 4-01 0329-03 4) analogia	Odtworzenie istniejących otworów okiennych	m ³	14,000* 0,62*0,6*0,6 = 3,125		
25 d.2	KNR-W 2-02 0125-02 6) analogia	Odtworzenie gzymsu	m	7,300		
26 d.2	KNR-W 2-02 0125-02 6) analogia	Odtworzenie opaski okiennej.	m	67,200		
27 d.2	kalk. własna	Odtworzenie prętów zamykających okna.	kpl.	24,000		
28 d.2	KNR-W 2-02 0410-02 6) analogia	Montaż kontrłat	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
29 d.2	KNR-W 2-02 0612-03 6) analogia	Wełna mineralna gr. 10 cm.	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
30 d.2	KNR AT-09 0201-01 8) analogia	Paroizolacja	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
31 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 6) analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 22 mm	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
32 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 6) analogia	Pokrycie dachów papą ze splotem np. BAUDER TOP-WENT NSK.	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
33 d.2	NNRNKB 202 0525-04 9)	(z.IV) Pokrycie dachów blachą tytan-cynk o pow.arkuszy do 1.00 m ² na rąbek stoący	m ²	2*5,11* 17,23 = 176,091		
34 d.2	NNRNKB 202 0530-03 9)	(z.IV) Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o śr. 12 cm	m	2*17,23 = 34,460		
35 d.2	NNRNKB 202 0531-02 9)	(z.IV) Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o śr. 10 cm	m	4*5,30 = 21,200		
36 d.2	NNRNKB 202 0541-02 9) analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk	m ²	19,956		
37 d.2	KNR 4-01 0701-04 4) analogia	Odbicie tynków - częściowe	m ²	20,000		
38 d.2	KNR AT-26 0101-05 10) analogia	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²	20,000		
39 d.2	KNR 0-23 2611-01 7) analogia	Odkazanie preparatem grzybobójczym np. Histolith Al-gen-Entferne	m ²	20,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.2	KNR 4-01 0725-03 4) analogia	Tynk renowacyjny NP. Capatect WTA	m ²	20,000		
41 d.2	KNR 4-01 0725-03 4) analogia	Tynk.	m ²	20,000		
42 d.2	KNR 4-01 0701-04 4) analogia	Odbicie tynków - częściowe	m ²	80,000		
43 d.2	KNR AT-26 0101-05 10) analogia	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²	80,000		
44 d.2	KNR 0-23 2611-01 7) analogia	Grunтовanie ścian wzmacniającym środkiem krzemianowym Silitol-Konzentrat 111	m ²	80,000		
45 d.2	KNR 4-01 0725-03 4) analogia	Tynk, np. typu Caparol Uniwersal	m ²	80,000		
46 d.2	KNR 0-23 2611-01 7) analogia	Hydrofobowa impregnacja środkiem Disboxan 450 Fassadenschutz /Disbon	m ²	80,000		
47 d.2	KNR-W 2-02 1001-01 6) analogia	Odtworzenie starych okien z zachowaniem pierwotnej ich lokalizacji i wielkości; okna jednoramowe, ze szkłem zespolonym, w ramach drewnianych.	m ²	24*0,6*0,6 = 8,640		
48 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty budowlane						
3	Roboty drogowe					
49 d.3	KNR 13-12 0202-01 11)	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	535,793		
50 d.3	KNR 2-01 0212-07 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	535,793		
51 d.3	KNR 2-01 0214-03 1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	poz.50 = 535,793		
52 d.3	KNR 2-31 0103-04 12)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1190,650		
53 d.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 12)	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm.	m ²	poz.52 = 1190,650		
54 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 12)	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego 31,5/63mm - gr. 20cm.	m ²	poz.52 = 1190,650		
55 d.3	KNR 2-31 0114-07 12)	Warstwa kłińca kamiennego 5/16mm- gr. 7cm	m ²	poz.52 = 1190,650		
56 d.3	KNR 2-31 0114-07 12)	Warstwa mialu kamiennego - gr. 3cm	m ²	poz.52 = 1190,650		
57 d.3	KNR 2-31 0401-06 12)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	397,000		
58 d.3	KNR 2-31 0402-04 12)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	23,225		
59 d.3	KNR 2-31 0403-03 12)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	397,000		
60 d.3	KNR 2-01 0505-01 1)	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	397,000*2 = 794,000		
Razem dział: Roboty drogowe						
4	Roboty instalacji sanitarnych					
61 d.4	KNR 2-17 0320-01 13)	Centrala wentylacyjna VENTIA zewnętrzna nawiewno-wywiewna Kompakt REGO 700HE-L-EC-C5	szt.	1,000		
62 d.4	KNR 2-17 0320-01 13)	Aparat grzewczo-wentylacyjny VENTIA NEVADA 2E-12,5 kW	szt.	1,000		
63 d.4	KNR 2-17 0155-03 13)	Tłumik akustyczny VENTIA AKUDEK 1,0 250	szt.	2,000		
64 d.4	KNR 2-17 0140-02 13)	Dysza nawiewna TROX DUK-V-A 200	szt.	4,000		
65 d.4	KNR 2-17 0131-02 13)	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB dn200 T1 SO z siłownikiem	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.4	KNR 2-17 0138-04 ¹³⁾	Kratka wywiewna SMAY STWS 425*225	szt.	1,000		
67 d.4	KNR 2-17 0105-05 ¹³⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	13,635		
Razem dział: Roboty instalacji sanitarnych						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty konstrukcyjne						
1.1	Wzmocnienie istniejących fundamentów kamiennych						
1.2	Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej						
1.3	Wzmocnienie ścian						
1.4	Konstrukcja nowej antresoli						
2	Roboty budowlane						
3	Roboty drogowe						
4	Roboty instalacji sanitarnych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ATHENASOFT wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.V 2003
7	IGM wyd.I 1999
8	ATHENASOFT wyd.II 2010
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	ATHENASOFT wyd.I 2008
11	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996