

PRZEDMIAR ROBÓT

nr. ew. 2012-10-190

Obiekt	PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	TCZEW, ul. PADEREWSKIEGO, dz. nr ew. 506/3
Inwestor	NARODOWE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 524 44 04 email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził	inż. Marek Koczorowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Marzec 2014r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1.	Budynek 1 - część wysoka				
1.1.2.	Budynek 1 -część niska				
1.1.3.	Budynek 2				
1.1.4.	Budynek 3				
1.2.	Roboty ziemne				
1.3.	Konstrukcja żelbetowa				
1.3.1.	Fundamenty				
1.3.2.	Izolacje				
1.3.3.	Słupy				
1.3.4.	Ściany				
1.3.5.	Stropy				
1.3.6.	Belki, wieńce i podciąg				
1.3.7.	Schody				
1.4.	Konstrukcja stalowa				
1.5.	Roboty murowe				
1.6.	Stolarka i ślusarka				
1.7.	Posadzki				
1.7.1.	Na gruncie				
1.7.2.	Na stropie				
1.8.	Okładziny ścian				
1.9.	Okładziny sufitów				
1.10.	Dach- pokrycie				
1.11.	Elewacja				
1.12.	Pozostałe				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1.	Roboty rozbiórkowe							
1.1.1.	Budynek 1 - część wysoka							
1.1.2.	Budynek 1 -część niska							
1.1.3.	Budynek 2							
1.1.4.	Budynek 3							
1.2.	Roboty ziemne							
1.3.	Konstrukcja żelbetowa							
1.3.1.	Fundamenty							
1.3.2.	Izolacje							
1.3.3.	Słupy							
1.3.4.	Ściany							
1.3.5.	Stropy							
1.3.6.	Belki, wieńce i podciągi							
1.3.7.	Schody							
1.4.	Konstrukcja stalowa							
1.5.	Roboty murowe							
1.6.	Stolarka i ślusarka							
1.7.	Posadzki							
1.7.1.	Na gruncie							
1.7.2.	Na stropie							
1.8.	Okładziny ścian							
1.9.	Okładziny sufitów							
1.10.	Dach- pokrycie							
1.11.	Elewacja							
1.12.	Pozostałe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
		1.1.1. Budynek 1 - część wysoka		
1	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 13	szt	13,000
		razem	szt	13,000
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
3	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 5,60*8,80*1,15	m2	56,672
		razem	m2	56,672
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (5,60+8,80)*2	m	28,800
		razem	m	28,800
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,80*4	m	15,200
		razem	m	15,200
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,60+8,80)*2*0,25	m2	7,200
		razem	m2	7,200
7	KNR 4-04 0403/01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach 5,60*8,80*1,15	m2	56,672
		razem	m2	56,672
8	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 5,60*8,80*1,15	m2	56,672
		razem	m2	56,672
9	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 5,60*8,80	m2	49,280
		razem	m2	49,280
10	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 5,60*8,80	m2	49,280
		razem	m2	49,280
11	KNR 4-04 0406/05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój - analogia- belki stalowe 5,60*10	m	56,000
		razem	m	56,000
12	KNR 4-04 0602/01	Burzenie przy użyciu młota pneumatycznego murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej (5,60+8,80)*2*3,80*0,25 otwory -1,00*2,00*9*0,25	m3 m3	27,360 -4,500
		razem	m3	22,860
13	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 5,60*8,80	m2	49,280
		razem	m2	49,280
14	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1,2*1,00*0,50*(5,60+8,80)*2	m3	17,280
		razem	m3	17,280
15	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu (5,60+8,80)*2*0,25*0,70	m3	5,040
		razem	m3	5,040
16	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 0,50*0,40*(5,60+8,80)*2	m3	5,760
		razem	m3	5,760

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 1,2*1,00*0,50*(5,60+8,80)*2	m3	17,280
		razem	m3	17,280
18	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie papa 56,672*0,01 rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (28,80+15,20+15,20)*0,05 deskowanie dachu 56,672*0,02 podłogi i podsufitki 49,28*2*0,03 belki stalowe 56,00*0,14*0,20 mury , ściany 22,86 posadzki 49,28*0,10 ściany fundamentowe 5,04 ławy fundamentowe 5,76	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,567 2,960 1,133 2,957 1,568 22,860 4,928 5,040 5,760
		razem	m3	47,773
19	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego papa 56,672*0,01 rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (28,80+15,20+15,20)*0,05 deskowanie dachu 56,672*0,02 podłogi i podsufitki 49,28*2*0,03 belki stalowe 56,00*0,14*0,20 mury , ściany 22,86 posadzki 49,28*0,10 ściany fundamentowe 5,04 ławy fundamentowe 5,76	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,567 2,960 1,133 2,957 1,568 22,860 4,928 5,040 5,760
		razem	m3	47,773
20	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 14) papa 56,672*0,01 rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (28,80+15,20+15,20)*0,05 deskowanie dachu 56,672*0,02 podłogi i podsufitki 49,28*2*0,03 belki stalowe 56,00*0,14*0,20 mury , ściany 22,86 posadzki 49,28*0,10 ściany fundamentowe 5,04 ławy fundamentowe 5,76	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,567 2,960 1,133 2,957 1,568 22,860 4,928 5,040 5,760
		razem	m3	47,773
21	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu mury , ściany 22,86 posadzki 49,28*0,10 ściany fundamentowe 5,04 ławy fundamentowe 5,76	m3 m3 m3 m3	22,860 4,928 5,040 5,760
		razem	m3	38,588
22	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy papa 56,672*8,00/1000	t t	0,453 0,453
		razem	t	0,453
		1.1.2. Budynek 1 -część niska		
23	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 5	szt szt	5,000 5,000
		razem	szt	5,000
24	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 5,60*17,90*1,05	m2 m2	105,252 105,252
		razem	m2	105,252
25	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 17,90	m	17,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	17,900
26	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,20*2	m	6,400
		razem	m	6,400
27	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17,90*0,50	m2	8,950
		razem	m2	8,950
28	KNR 4-04 0403/01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach 5,60*17,90*1,05	m2	105,252
		razem	m2	105,252
29	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 5,60*17,90*1,05	m2	105,252
		razem	m2	105,252
30	KNR 4-04 0602/01	Burzenie przy użyciu młota pneumatycznego murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej (5,60+17,90)*2*3,20*0,25 otwory -(2,50*3,2+2,50*2,50)*0,25	m3 m3	37,600 -3,563
		razem	m3	34,037
31	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 5,60*17,90	m2	100,240
		razem	m2	100,240
32	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1,2*1,00*0,50*(5,60+17,90)*2	m3	28,200
		razem	m3	28,200
33	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu (17,90+5,60)*2*0,25*0,70	m3	8,225
		razem	m3	8,225
34	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 0,50*0,40*(5,60+17,90)*2	m3	9,400
		razem	m3	9,400
35	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 1,2*1,00*0,50*(5,60+17,90)*2	m3	28,200
		razem	m3	28,200
36	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie papa 105,252*0,01 rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (17,90+6,40)*0,05 deskowanie dachu 105,252*0,02 mury , ściany 34,037 posadzki 100,24*0,10 ściany fundamentowe 8,225 ław fundamentowe 9,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,053 1,215 2,105 34,037 10,024 8,225 9,400
		razem	m3	66,059
37	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego papa 105,252*0,01 rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (17,90+6,40)*0,05 deskowanie dachu 105,252*0,02 mury , ściany 34,037 posadzki 100,24*0,10 ściany fundamentowe 8,225 ław fundamentowe 9,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,053 1,215 2,105 34,037 10,024 8,225 9,400
		razem	m3	66,059
38	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 14) papa 105,252*0,01	m3	1,053

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (17,90+6,40)*0,05	m3	1,215
		deskowanie dachu 105,252*0,02	m3	2,105
		mury , ściany 34,037	m3	34,037
		posadzki 100,24*0,10	m3	10,024
		ściany fundamentowe 8,225	m3	8,225
		ławy fundamentowe 9,40	m3	9,400
		razem	m3	66,059
39	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu		
		mury , ściany 34,037	m3	34,037
		posadzki 100,24*0,10	m3	10,024
		ściany fundamentowe 8,225	m3	8,225
		ławy fundamentowe 9,40	m3	9,400
		razem	m3	61,686
40	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy		
		papa 105,252*8,00/1000	t	0,842
		razem	t	0,842
		1.1.3. Budynek 2		
41	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		5+4+9	szt	18,000
		razem	szt	18,000
42	KNR 4-04 0803/02	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją II		
		1,00*4,00*6	m2	24,000
		1,00*4,00*2	m2	8,000
		razem	m2	32,000
43	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład		
		25,30*29,90*0,33	m2	249,635
		razem	m2	249,635
44	KNR 4-04 0508/02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku		
		25,30*29,90*0,66	m2	499,270
		razem	m2	499,270
45	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		29,90*4	m	119,600
		razem	m	119,600
46	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		4,00*4	m	16,000
		razem	m	16,000
47	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		29,90*0,20*4	m2	23,920
		25,30*0,5*2	m2	25,300
		razem	m2	49,220
48	KNR 4-04 0403/01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach		
		25,30*29,90*0,33	m2	249,635
		razem	m2	249,635
49	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej		
		25,30*29,90*0,33	m2	249,635
		razem	m2	249,635
50	KNR 4-04 0811/03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów konstrukcji dachu - założono 1,5 cięcia /m2 połaci dachu		
		499*1,5	szt	748,500
		razem	szt	748,500
51	KNR 4-04 0815/01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II		
		499,27*35,00	kg	17.474,450
		razem	kg	17.474,450

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 4-04 0602/01	Burzenie przy użyciu młota pneumatycznego murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej		
		29,90*3,50*4*0,25	m3	104,650
		25,30*4,60*2*0,25	m3	58,190
		otwory -(2,00*2,00*5+2,00*2,00+3,50*3,50+1,00*2,00+1,00*2,50+1,50*2,50*4+2,00*2,50+1,00*1,50*2+1,0*2,00*2)*0,25	m3	-16,938
		razem	m3	145,902
53	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
		25,30*29,90+15,80*6,40	m2	857,590
		razem	m2	857,590
54	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		1,20*1,0*0,50*(6,40+15,80+6,40+25,30*2+29,90*2)	m3	83,400
		razem	m3	83,400
55	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, zebr, wieńce) przy grubości płyty do 20cm - założono strop w ilości 30% powierzchni posadzki parteru		
		strop nad piwnicą 25,30*29,90*0,25*0,30	m3	56,735
		razem	m3	56,735
56	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		
		ściana fundamentowa 0,25*0,80*(6,40+15,80+6,40+25,30*2+29,90*2)*1,3	m3	36,140
		razem	m3	36,140
57	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny		
		0,60*0,40*(6,40+15,80+6,40+25,30*2+29,90*2)	m3	33,360
		razem	m3	33,360
58	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		1,20*1,0*0,50*(6,40+15,80+6,40+25,30*2+29,90*2)	m3	83,400
		razem	m3	83,400
59	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		papa 249,635*0,01	m3	2,496
		rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (119,00+16,00)*0,05	m3	6,750
		deskowanie dachu 249,635*0,02	m3	4,993
		pokrycie z płyt azbestowych 499,27*0,05	m3	24,964
		konstrukcja stalowa 499,27*0,10	m3	49,927
		mury , ściany 145,902	m3	145,902
		posadzki (25,30+29,90+15,90*6,400)*0,10	m3	15,696
		strop piwnicy 56,735	m3	56,735
		ściany fundamentowe 36,14	m3	36,140
		ławy fundamentowe 33,36	m3	33,360
		razem	m3	376,963
60	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		papa 249,635*0,01	m3	2,496
		rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (119,00+16,00)*0,05	m3	6,750
		deskowanie dachu 249,635*0,02	m3	4,993
		pokrycie z płyt azbestowych 499,27*0,05	m3	24,964
		konstrukcja stalowa 499,27*0,10	m3	49,927
		mury , ściany 145,902	m3	145,902
		posadzki (25,30+29,90+15,90*6,400)*0,10	m3	15,696
		strop piwnicy 56,735	m3	56,735
		ściany fundamentowe 36,14	m3	36,140
		ławy fundamentowe 33,36	m3	33,360
		razem	m3	376,963
61	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		(Krotność= 14)		
		papa 249,635*0,01	m3	2,496
		rynny rury spustowe i obróbki blacharskie (119,00+16,00)*0,05	m3	6,750
		deskowanie dachu 249,635*0,02	m3	4,993
		pokrycie z płyt azbestowych 499,27*0,05	m3	24,964
		konstrukcja stalowa 499,27*0,10	m3	49,927

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		mury , ściany 145,902	m3	145,902
		posadzki (25,30+29,90+15,90*6,400)*0,10	m3	15,696
		strop piwnicy 56,735	m3	56,735
		ściany fundamentowe 36,14	m3	36,140
		ławy fundamentowe 33,36	m3	33,360
		razem	m3	376,963
62	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu		
		mury , ściany 145,902	m3	145,902
		posadzki (25,30+29,90+15,90*6,400)*0,10	m3	15,696
		strop piwnicy 56,735	m3	56,735
		ściany fundamentowe 36,14	m3	36,140
		ławy fundamentowe 33,36	m3	33,360
		razem	m3	287,833
63	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy		
		papa 249,635*8,00/1000	t	1,997
		razem	t	1,997
64	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację płyt azbestowo-cementowych		
		pokrycie z płyt azbestowych 499,27*13,00/1000	t	6,491
		razem	t	6,491
		1.1.4. Budynek 3		
65	KNR 2-25 0205/02	Rozebranie wiat stalowych o konstrukcji rozbieralnej, przenośnej, pokrytych blachą trapezową - analogia		
		9,96*17,90	m2	178,284
		razem	m2	178,284
66	KNR 4-04 0602/01	Burzenie przy użyciu młota pneumatycznego murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej		
		17,90*3,50*0,25	m3	15,663
		razem	m3	15,663
67	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
		17,90*9,96	m2	178,284
		razem	m2	178,284
68	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		17,90*1,00*1,20*0,50	m3	10,740
		razem	m3	10,740
69	KNR 4-04 0101/01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		
		17,90*0,25*0,60	m3	2,685
		razem	m3	2,685
70	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny		
		0,60*0,40*17,90	m3	4,296
		razem	m3	4,296
71	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		10,740	m3	10,740
		razem	m3	10,740
72	KNR 4-04 1103/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		wiata stalowa 178,284*0,10	m3	17,828
		mury, ściany 15,663	m3	15,663
		posadzka 178,284*0,10	m3	17,828
		ściany fundamentowe 2,685	m3	2,685
		ławy fundamentowe 4,296	m3	4,296
		razem	m3	58,300
73	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		wiata stalowa 178,284*0,10	m3	17,828
		mury, ściany 15,663	m3	15,663
		posadzka 178,284*0,10	m3	17,828

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany fundamentowe 2,685	m3	2,685
		ławy fundamentowe 4,296	m3	4,296
		razem	m3	58,300
74	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 14) wiata stalowa 178,284*0,10 mury, ściany 15,663 posadzka 178,284*0,10 ściany fundamentowe 2,685 ławy fundamentowe 4,296	m3 m3 m3 m3 m3	17,828 15,663 17,828 2,685 4,296
		razem	m3	58,300
75	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu mury, ściany 15,663 posadzka 178,284*0,10 ściany fundamentowe 2,685 ławy fundamentowe 4,296	m3 m3 m3 m3	15,663 17,828 2,685 4,296
		razem	m3	40,472
		1.2. Roboty ziemne		
76	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1520*1,15*0,15	m3	262,200
		razem	m3	262,200
77	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1520*1,15	m2	1.748,000
		razem	m2	1.748,000
78	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 1057*3,21	m3	3.392,970
		razem	m3	3.392,970
79	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 1384,5*1,10*3,21 -3392,97	m3 m3	4.888,669 -3.392,970
		razem	m3	1.495,699
80	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) 1384,5*1,10*3,21 -3392,97	m3 m3	4.888,669 -3.392,970
		razem	m3	1.495,699
81	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,25) 1384,5*1,10*3,21 -3392,97	m3 m3	4.888,669 -3.392,970
		razem	m3	1.495,699
82	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 1384,5*1,10*3,21 -3392,97	m3 m3	4.888,669 -3.392,970
		razem	m3	1.495,699
		1.3. Konstrukcja żelbetowa		
		1.3.1. Fundamenty		
83	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego stopy ST 1.1 1,42*2,50*0,10 ST 1.2 1,70*2,50*0,10*2 ST 10 2,10*2,10*0,10 ST 3 2,50*2,50*0,10*7 ST 2 2,50*2,50*0,10 ST 4 2,50*2,50*0,10*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,355 0,850 0,441 4,375 0,625 1,250

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 5 2,50*2,50*0,10*2	m3	1,250
		ST 6 2,50*3,25*0,10	m3	0,813
		ST 7 2,50*2,22*0,10	m3	0,555
		ST 8 ((3,63*1,89)+(2,00*1,90)+(0,51*1,27))*0,10	m3	1,131
		ST 9 2,75*2,64*0,10	m3	0,726
		ST 11 2,50*2,50*0,10	m3	0,625
		ST 12 2,4*2,40*0,1*4	m3	2,304
		ST 13 2,4*3,4*0,1	m3	0,816
		ławy		
		belka podwalinowa 0,55*0,10*4,54*2	m3	0,499
		LA 1.1 1,20*0,10*(3,60*6+15,68+7,09+3,58+1,62+4,71+13,49+5,10*2+6,17+13,68+16,90+3,99+7,99)	m3	15,204
		LA 1.2 1,20*0,10*(16,65+9,21+13,15)	m3	4,681
		LA 1.3 1,20*0,10*(3,72+5,83)	m3	1,146
		LA 2.1 1,30*0,10*(15,48+6,25+10,39)	m3	4,176
		LA 2.2 1,30*0,10*(3,80+7,19+6,33+1,88+1,90)	m3	2,743
		LA 2.3 1,30*0,10*(8,64+6,34)	m3	1,947
		LA 3.3 1,25*0,10*1,66	m3	0,208
		LA 5 1,20*0,10*(15,48+3,374*2)	m3	2,667
		LA 7 1,57*0,10*(0,40*0,80)	m3	0,050
		LA 4 1,65*0,10*3,32	m3	0,548
		LA 6 1,66*0,10*(3,68+3,71)	m3	1,227
		LA 3.1 1,75*0,10*8,26	m3	1,446
		LA 8 2,52*0,10*(2,15*0,40)	m3	0,217
		LA 9 1,52*0,10*11,26+1,32*0,10*10,00+1,32*0,10*10,00	m3	4,352
		LA 3.2 3,055*0,10*8,26	m3	2,523
		razem	m3	59,750
		<i>Stopy fundamentowe</i>		
84	KNR 0-20 0266.1/04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		ST 1.1 1,32*2,40*0,50	m3	1,584
		ST 1.2 1,60*2,40*0,50*2	m3	3,840
		ST 10 2,00*2,00*0,50	m3	2,000
		razem	m3	7,424
85	KNR 0-20 0266.1/05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		ST 3 2,40*2,40*0,50*7	m3	20,160
		ST 2 2,40*2,40*0,50	m3	2,880
		ST 4 2,40*2,40*0,50*2	m3	5,760
		ST 5 2,40*2,40*0,50*2	m3	5,760
		ST 6 2,40*3,15*0,50	m3	3,780
		ST 7 2,40*2,12*0,50	m3	2,544
		ST 8 ((3,63*1,89)+(2,00*1,90)+(0,51*1,27))*0,50	m3	5,654
		ST 9 2,65*2,54*0,50	m3	3,366
		ST 11 2,40*2,40*0,50	m3	2,880
		ST 12 2,40*2,40*0,5*4	m3	11,520
		razem	m3	64,304
86	KNR 0-20 0266.1/05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		ST13 2,4*3,4*0,5	m3	4,080
		razem	m3	4,080
		<i>Ławy fundamentowe</i>		
87	KNR 0-20 0265.1/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		LA 1.1 1,00*0,40*98,2	m3	39,280
		LA 1.2 1,00*0,40*34,7	m3	13,880
		LA 1.3 1,00*0,40*8,27	m3	3,308
		LA 2.1 1,10*0,40*31,12	m3	13,693
		LA 2.2 1,10*0,40*14,1	m3	6,204
		LA 2.3 1,10*0,40*18,0	m3	7,920
		LA 5 1,0*0,4*22,26	m3	8,904
		LA 9 1,0*0,4*9,5	m3	3,800
		razem	m3	96,989
88	KNR 0-20 0265.1/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		LA 1.4 1,8*0,4*8,4	m3	6,048

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LA 1.5 1,8*0,4*17,3	m3	12,456
		LA 7 1,37*0,40*1,27	m3	0,696
		LA 4 1,45*0,40*6,06	m3	3,515
		LA 6 1,46*0,40*7,4	m3	4,322
		LA 3.1 1,55*0,40*6,78	m3	4,204
		LA 8 2,32*0,40*4,0	m3	3,712
		LA 3.2 2,85*0,40*7,16	m3	8,162
		razem	m3	43,115
		<i>Zbrojenie i czas pracy deskowania</i>		
89	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		stopy, belka podwalinowa 3138,0/1000	t	3,138
		fundament pod windę 768,60/1000	t	0,769
		ławy 6470,0/1000	t	6,470
		razem	t	10,377
90	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania		
		stopy		
		7,424*4*10*1,82	m-g	540,467
		64,30*4*10*1,60	m-g	4.115,200
		4,08*4*10*1,60	m-g	261,120
		ławy		
		96,989*4*10*1,74	m-g	6.750,434
		43,115*4*10*1,33	m-g	2.293,718
		razem	m-g	13.960,939
		1.3.2. Izolacje		
91	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		stopy		
		ST 1.1 1,42*2,50	m2	3,550
		ST 1.2 1,70*2,50*2	m2	8,500
		ST 10 2,10*2,10	m2	4,410
		ST 3 2,50*2,50*7	m2	43,750
		ST 2 2,50*2,50	m2	6,250
		ST 4 2,50*2,50*2	m2	12,500
		ST 5 2,50*2,50*2	m2	12,500
		ST 6 2,50*3,25	m2	8,125
		ST 7 2,50*2,22	m2	5,550
		ST 8 ((3,63*1,89)+(2,00*1,90)+(0,51*1,27))	m2	11,308
		ST 9 2,75*2,64	m2	7,260
		ST 11 2,50*2,50	m2	6,250
		ST 12 2,40*2,40*4	m2	23,040
		ST13 2,4*3,4*0,5	m2	4,080
		ławy		
		LA 1.1 1,20*98,2	m2	117,840
		LA 1.2 1,20*34,7	m2	41,640
		LA 1.3 1,20*8,27	m2	9,924
		LA 2.1 1,30*31,12	m2	40,456
		LA 2.2 1,30*14,1	m2	18,330
		LA 2.3 1,30*18,0	m2	23,400
		LA 5 1,20*22,26	m2	26,712
		LA 7 1,57*1,27	m2	1,994
		LA 4 1,65*6,06	m2	9,999
		LA 6 1,66*7,4	m2	12,284
		LA 3.1 1,75*6,78	m2	11,865
		LA 8 2,32*4,0	m2	9,280
		LA 3.2 3,055*7,16	m2	21,874
		LA 9 1,0*9,5	m2	9,500
		razem	m2	512,171
92	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		stopy		
		ST 1.1 1,42*2,50	m2	3,550
		ST 1.2 1,70*2,50*2	m2	8,500

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 10 2,10*2,10	m2	4,410
		ST 3 2,50*2,50*7	m2	43,750
		ST 2 2,50*2,50	m2	6,250
		ST 4 2,50*2,50*2	m2	12,500
		ST 5 2,50*2,50*2	m2	12,500
		ST 6 2,50*3,25	m2	8,125
		ST 7 2,50*2,22	m2	5,550
		ST 8 ((3,63*1,89)+(2,00*1,90)+(0,51*1,27))	m2	11,308
		ST 9 2,75*2,64	m2	7,260
		ST 11 2,50*2,50	m2	6,250
		ST 12 2,40*2,40*4	m2	23,040
		ST13 2,4*3,4*0,5	m2	4,080
		ławy		
		LA 1.1 1,20*98,2	m2	117,840
		LA 1.2 1,20*34,7	m2	41,640
		LA 1.3 1,20*8,27	m2	9,924
		LA 2.1 1,30*31,12	m2	40,456
		LA 2.2 1,30*14,1	m2	18,330
		LA 2.3 1,30*18,0	m2	23,400
		LA 5 1,20*22,26	m2	26,712
		LA 7 1,57*1,27	m2	1,994
		LA 4 1,65*6,06	m2	9,999
		LA 6 1,66*7,4	m2	12,284
		LA 3.1 1,75*6,78	m2	11,865
		LA 8 2,32*4,0	m2	9,280
		LA 3.2 3,055*7,16	m2	21,874
		LA 9 1,0*9,5	m2	9,500
		razem	m2	512,171
93	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		stopy		
		ST 1.1 (1,32*2+2,40*2)*0,50	m2	3,720
		ST 1.2 (1,60*2+2,40*2)*0,50*2	m2	8,000
		ST 10 (2,00*2+2,00*2)*0,50	m2	4,000
		ST 3 (2,40*2+2*2,40)*0,50*7	m2	33,600
		ST 2 (2,40*2+2*2,40)*0,50	m2	4,800
		ST 4 (2,40*2+2*2,40)*0,50*2	m2	9,600
		ST 5 (2,40*2+2*2,40)*0,50*2	m2	9,600
		ST 6 (2,40*2+2*3,15)*0,50	m2	5,550
		ST 7 (2,40*2+2*2,12)*0,50	m2	4,520
		ST 8 ((3,63*2+2*1,89)+(2,00*1,90)+(0,51*1,27))*0,50	m2	7,744
		ST 9 (2,65*2+2*2,54)*0,50	m2	5,190
		ST 11 (2,40*2+2*2,40)*0,50	m2	4,800
		ST 12 (2,40*2+2*2,40)*0,5*4	m2	19,200
		ST13 (2,4*2+2*3,4)*0,5	m2	5,800
		ławy		
		LA 1.1 2*0,40*98,2	m2	78,560
		LA 1.2 2*0,40*34,7	m2	27,760
		LA 1.3 2*0,40*8,27	m2	6,616
		LA 2.1 2*0,40*31,12	m2	24,896
		LA 2.2 2*0,40*14,1	m2	11,280
		LA 2.3 2*0,40*18,0	m2	14,400
		LA 5 2*0,4*22,26	m2	17,808
		LA 9 2*0,4*9,5	m2	7,600
		LA 1.4 2*0,4*8,4	m2	6,720
		LA 1.5 2*0,4*17,3	m2	13,840
		LA 7 2*0,40*1,27	m2	1,016
		LA 4 2*0,40*6,06	m2	4,848
		LA 6 2*0,40*7,4	m2	5,920
		LA 3.1 2*0,40*6,78	m2	5,424
		LA 8 2*0,40*4,0	m2	3,200
		LA 3.2 2*0,40*7,16	m2	5,728
		ściany		
		zewnątrzne żelbetowe i murowane 177,50*2,91	m2	516,525
		razem	m2	878,265

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

[illegible]

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SŻ 2.1 0,60*0,40*6,27*2	m3	3,010
		SŻ 1.1 0,85*0,40*(2,87+3,33+2,02)+((0,35+0,88)/2*0,45*0,40)+((0,35+1,25)/2*0,52*0,45)	m3	3,093
		SŻ 1.2 0,85*0,40*(2,87+3,33+4,36)+0,70*0,40*1,63+((0,35+1,40)/2*0,80*0,40)+((0,35+0,85)/2)*0,49*0,40	m3	4,444
		razem	m3	15,500
100	KNR 0-20 0269.1/05	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wielkowymiarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie SŻ 5.1 0,30*0,40*4,56	m3	0,547
		SŻ 5.2 0,30*0,40*4,71	m3	0,565
		SŻ 7 0,35*0,35*(2,97+3,33)+((0,42+0,24)/2)*1,50*0,35	m3	0,945
		SŻ 12 0,35*0,35*(2,97+3,33)	m3	0,772
		SŻ 13 0,4*0,4*9,18	m3	1,469
		razem	m3	4,298
101	KNR 0-20 0269.1/06	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu wielkowymiarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie SŻ 10 0,40*0,24*2,97	m3	0,285
		SŻ 11 0,40*0,25*2,97	m3	0,297
		razem	m3	0,582
		<i>Zbrojenie i czas pracy deskowania</i>		
102	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		(843,01+1030,80+141,73+189,03+746,86+447,83+473,35+580,45+166,71+1586,31+409,44+110,34+44,78+44,32+52,27+210,33)/1000	t	7,078
		razem	t	7,078
103	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania		
		49,807*10*10*7,02	m-g	34.964,514
		8,516*10*10*9,40	m-g	8.005,040
		15,50*10*10*13,61	m-g	21.095,500
		4,298*10*10*28,78	m-g	12.369,644
		0,587*10*10*37,90	m-g	2.224,730
		razem	m-g	78.659,428
		1.3.4. Ściany		
		<i>Ściany gr.18cm</i>		
104	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu wielkowymiarowym transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		SC 1.8 50,42	m2	50,420
		SC-0.14 57,47-1,0*1,9*5-2,15*1,3	m2	45,175
		SC-0.15 53,7-1,0*1,9*3	m2	48,000
		sc-020 209,62-0,9*4,4*4	m2	193,780
		sc-021 101,2	m2	101,200
		sc-022 83,34-0,9*4,4*2	m2	75,420
		sc-023 83,64	m2	83,640
		razem	m2	597,635
105	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu wielkowymiarowym transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 8)		
		SC 1.8 50,42	m2	50,420
		SC-0.14 57,47-1,0*1,9*5-2,15*1,3	m2	45,175
		SC-0.15 53,7-1,0*1,9*3	m2	48,000
		sc-020 209,62-0,9*4,4*4	m2	193,780
		sc-021 101,2	m2	101,200
		sc-022 83,34-0,9*4,4*2	m2	75,420
		sc-023 83,64	m2	83,640
		razem	m2	597,635
		<i>Ściany gr.20cm</i>		
106	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu wielkowymiarowym transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		SC-0.11 37,49	m2	37,490
		SC-0.10 45,53-1,00*2,15*4	m2	36,930
		SC-0.12 51,01-1,20*2,20	m2	48,370
		SC-0.8 94,53	m2	94,530
		SC-P.17 7,62	m2	7,620
		SC-1.3 32,78	m2	32,780
		SC-0.4 30,29	m2	30,290

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	36,100
		<i>Ściany gr.31cm</i>		
112	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu wielkowymiarowym transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie SC-0.6 125,16 SC-1.7 17,65	m2 m2	125,160 17,650
		razem	m2	142,810
113	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu wielkowymiarowym transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 21) SC-0.6 125,16 SC-1.7 17,65	m2 m2	125,160 17,650
		razem	m2	142,810
		<i>Ściany gr.35cm</i>		
114	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu wielkowymiarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie sc-018 106,2 sc-019 212,4	m2 m2	106,200 212,400
		razem	m2	318,600
115	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu wielkowymiarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 25) 106,2 212,4	m2 m2	106,200 212,400
		razem	m2	318,600
		<i>Zbrojenie i czas pracy deskowania</i>		
116	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych SC.0.1-0.10 (419,99+149,89+882,98+557,24+19,36+534,93+185,44+478,33+293,2+263,53+63,04)/1000 SC.0.11-0.23 (140,78+211,11+436,74+531,28+583,86+1233,02+28,09+82,89+902,78+338,28+320,18+165,79)/1000 SC.1.1.-1.8. (308,95+26,57+32,59+292,21+113,77+170,79+290,56+468,65)/1000	t t t	3,848 4,975 1,704
		razem	t	10,527
117	KNR 13-12 0404/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie SC.0.1-0.10 (934,00+281,00+1047,0+367,0+467,0+1245,0+467,0+476,0+900+1443+1682+1125+450)/1000 SC.0.11-0.23 (1062,00+1348,00+1871,00+2577,00+2258,00+365,00+4593+6562+5498+2525+2174+1735+1021+1187+728+728)/1000 SC.1.1.-1.8. (550,00+199,00+336,00+793,00+538,00+342,00+210,00+297,00+248,00+834,00)/1000	t t t	10,884 36,232 4,347
		razem	t	51,463
118	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania Ściany gr.18cm 597,63*2*10*10 Ściany gr.20cm 288,01*2*10*10 Ściany gr.24cm 535,79*2*10*10 Ściany gr.29cm 36,10*2*10*10 Ściany gr.31cm 142,81*2*10*10 Ściany gr.35cm 318,6*2*10*10	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	119.526,000 57.602,000 107.158,000 7.220,000 28.562,000 63.720,000
		razem	m-g	383.788,000
		1.3.5. Stropy		
		<i>Strop gr.24cm</i>		
119	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu dźwigarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 570,87-4,72-3,00 67,70+175,91+87,07	m2 m2	563,150 330,680
		razem	m2	893,830
120	KNR 0-20 0268.1/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu dźwigarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 14) 570,87-4,72-3,00 67,70+175,91+87,07	m2 m2	563,150 330,680
		razem	m2	893,830

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Strop gr.20cm</i>		
121	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu dźwigarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 47,05	m2	47,050
		razem	m2	47,050
122	KNR 0-20 0268.1/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu dźwigarowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 10) 47,05	m2	47,050
		razem	m2	47,050
		<i>Zbrojenie i czas pracy deskowania</i>		
123	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		strop parteru zbr. dolne 5900/1000	t	5,900
		strop parteru zbr. górne 8004,0/1000	t	8,004
		133/1000	t	0,133
		strop piętra zbr. dolne 4389/1000	t	4,389
		strop piętra zbr. górne 8135/1000	t	8,135
		razem	t	26,561
124	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania		
		893,83*10*10	m-g	89.383,000
		razem	m-g	89.383,000
		1.3.6. Belki, wieńce i podciąg		
125	KNR 0-20 0271/01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu podciągowym lub stropowym z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego PŻ 2 0,40*0,80*15,97	m3	5,110
		razem	m3	5,110
126	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu podciągowym lub stropowym z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego PŻ 1 0,25*0,45*5,40 NŻ 2 0,20*0,30*1,50*2 NŻ 3 0,24*0,30*1,50 NŻ 4 0,24*0,30*2,00*4 NŻ 5 0,20*0,30*2,30 NŻ 6 0,30*0,30*2,00	m3	0,608
			m3	0,180
			m3	0,108
			m3	0,576
			m3	0,138
			m3	0,180
		razem	m3	1,790
		<i>Zbrojenie i czas pracy deskowania</i>		
127	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		(579,5+50,3)/1000	t	0,630
		razem	t	0,630
128	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania		
		5,11*12*10*5,97	m-g	3.660,804
		1,79*12*10*18,75	m-g	4.027,500
		razem	m-g	7.688,304
		1.3.7. Schody		
129	NNRNKB 2 0230c/07	Belki podestowe i kotwiące		
		0,25*0,70*1,50	m3	0,263
		0,25*0,78*1,50	m3	0,293
		0,20*0,48*1,50	m3	0,144
		razem	m3	0,700
130	NNRNKB 2 0230c/03	Schody betonowe i żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm		
		8,15*1,30	m2	10,595
		4,33*1,45	m2	6,279
		(3,05+8,86)*1,50	m2	17,865
		razem	m2	34,739
131	NNRNKB 2 0230c/06	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty (Krotność= 6) 8,15*1,30 4,33*1,45	m2	10,595
			m2	6,279

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,05+8,86)*1,50	m2	17,865
		razem	m2	34,739
132	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		227,18/1000	t	0,227
		164,55/1000	t	0,165
		377,17/1000	t	0,377
		razem	t	0,769
		1.4. Konstrukcja stalowa		
133	KNR-W 2-05 0101/01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1t		
		S-3,S-4 1544,64/1000	t	1,545
		S6, S-6 377,109/1000	t	0,377
		razem	t	1,922
134	KNR-W 2-05 0101/02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4t		
		S-1 20602/1000	t	20,602
		S-1.1 4813,24/1000	t	4,813
		S-1.2 2937,11/1000	t	2,937
		S-2 3888,18/1000	t	3,888
		razem	t	32,240
135	KNR-W 2-05 0102/03	Dźwigary i podciągi stalowe scalane o masie do 6t w halach typu lekkiego		
		DZ 1.1 27658/1000	t	27,658
		DZ 1.2 3481,00*1,04/1000	t	3,620
		DZ 2 4540,00*1,04/1000	t	4,722
		DZ 3.1 4389,00*1,04/1000	t	4,565
		DZ 3.2 4270,00*1,04/1000	t	4,441
		DZ 4 5797,00*1,04/1000	t	6,029
		razem	t	51,035
136	KNR-W 2-05 0102/02	Kratownice scalane o masie do 2t w halach typu lekkiego		
		K1 2505,9/1000	t	2,506
		K2 2592,9/1000	t	2,593
		KS 1 481,7/1000	t	0,482
		KS 2 475,91/1000	t	0,476
		KS 3 470,92/1000	t	0,471
		KS 4 475,51/1000	t	0,476
		KS 5 477,55/1000	t	0,478
		razem	t	7,482
137	KNR-W 2-05 0102/07	Belki stalowe w halach typu lekkiego		
		St-S1 1384,93/1000	t	1,385
		razem	t	1,385
138	KNR-W 2-05 0101/04	Szyb windowy - konstrukcja stalowa		
		SW 3480,00*1,04/1000	t	3,619
		razem	t	3,619
139	KNR-W 2-05 0103/07	Belki podsuwnicowe		
		BPOD 16400/1000	t	16,400
		razem	t	16,400
140	KNR-W 2-05 0208/05	Podkosnstrukcja fasady		
		F-1 616,00*1,04/1000	t	0,641
		razem	t	0,641
141	KNR-W 2-05 0208/05	Podkosnstrukcja attyki		
		od P.A1 do P.A11 5606,00*1,04/1000	t	5,830

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	5,830
142	KNR-W 2-05 0101/05	Konstrukcja - szczegóły, stężenia wg rys.A-1 do A-8 A-1 do A-8 13152,00/1000	t	13,152
		razem	t	13,152
143	KNR 7-12 0110/02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości (1,922+31,849+51,033+7,478+1,385+3,619+15,679+0,641+5,83+12,646)*7,50	m2	990,615
		razem	m2	990,615
144	KNR 7-12 0105/02	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych (1,922+31,849+51,033+7,478+1,385+3,619+15,679+0,641+5,83+12,646)*7,50	m2	990,615
		razem	m2	990,615
145	KNR 7-12 0217/02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych (1,922+31,849+51,033+7,478+1,385+3,619+15,679+0,641+5,83+12,646)*7,50	m2	990,615
		razem	m2	990,615
146	KNR 7-12 0224/02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych (1,922+31,849+51,033+7,478+1,385+3,619+15,679+0,641+5,83+12,646)*7,50	m2	990,615
		razem	m2	990,615
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suwnicy jednodźwigarowej o rozpiętości 18m i udźwigu 5000kg	kpl	1,000
		1.5. Roboty murowe		
148	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica ściana zew. gr.24cm (4,60+4,87+17,46+4,87+4,60)*2,92*0,24 ściana wew. gr.30cm (16,98+6,27+11,54)*2,92*0,24 -1,50*2,05*0,24 ściana wew. gr.24cm (2,20+4,55+3,36+8,82+4,15+3,12+1,78+4,00+13,46+6,10+5,86+17,70)*2,92*0,24 -(2,27*2,15+1,00*2,05*2+1,00*2,05+1,20*2,05+1,50*2,05+1,50*2,05+1,50*2,05*2)*0,24 ściana wew. gr.20cm (6,73+4,75+2,30+3,37+13,57)*0,20 -1,80*2,05*0,20	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	25,509 24,381 -0,738 52,630 -6,190 6,144 -0,738
		razem	m3	100,998
149	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych/silikatowych 24cm a zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych (19,45+3,53+1,25+2,20+1,50)*(3,21-0,24)	m2	82,952
		razem	m2	82,952
150	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych/silikatowych 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych 7,20*(3,21-0,24)	m2	21,384
		razem	m2	21,384
151	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych/silikatowych 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin piwnica (4,05+1,06+1,06+5,05+1,55+1,55+1,55+3,78+3,78+3,12)*2,77 -(1,00*2,05+0,90*2,05) parter (8,82+2,06+2,20+0,91+3,40+3,40+1,32+3,80+2,37+2,37+5,07+4,92+3,78+3,17)*3,33 -(1,00*2,05*6)	m2 m2 m2 m2	73,544 -3,895 158,475 -12,300
		razem	m2	215,824
152	KNR K-28 0201/04	Ściany z bloków wapienno-piaskowych/silikatowych 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m piwnica (1,99+1,76+0,76+1,22+1,10+3,78+3,78)*2,77 -(1,0*2,05+0,90*2,05*3) parter 1,19*3,33 -1,0*2,05	m2 m2 m2 m2	39,860 -7,585 3,963 -2,050
		razem	m2	34,188

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR-W 2-02 2004/04	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 2,52*9,32*11	m2	258,350
		razem	m2	258,350
		1.6. Stolarka i ślusarka		
154	KNR 0-19 1024/01	Montaż i dostawa okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 O4 1,50*0,60	m2	0,900
		razem	m2	0,900
155	KNR 0-19 1024/03	Montaż i dostawa okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m2 O1 1,00*1,90*6 O2 1,00*1,90*2	m2 m2	11,400 3,800
		razem	m2	15,200
156	KNR 0-19 1024/05	Montaż i dostawa okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 O3 0,90*4,40*5	m2	19,800
		razem	m2	19,800
157	KNR-W 2-02 2119/02	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów ze skał osadowych o grubości do 4cm i szerokości do 30cm O1 1,00*6 O2 1,00*2 O3 0,90*5 O4 1,50	m m m m	6,000 2,000 4,500 1,500
		razem	m	14,000
158	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ -D1 DRZWI STALOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m D1 1,00*2,05*8	m2	16,400
		razem	m2	16,400
159	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ - D1' DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STALOWE KOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m D1' 1,00*2,05*3	m2	6,150
		razem	m2	6,150
160	KNR 2-02 1203/01	DRZWI STALOWE,D2* O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE; KLASA 2 (WG ENV 1627)W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m D2* 1,00*2,05	m2	2,050
		razem	m2	2,050
161	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D2 DRZWI STALOWE, W KOLORZE RAL 9007 Z BULAJEM Ø300mm ZE SZKŁEM MATOWYM LUB RÓWNOWAŻNE, izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m D2 1,00*2,05*4 D3 1,10*2,05	m2 m2	8,200 2,255
		razem	m2	10,455
162	KNR 2-02 1203/01	DRZWI STALOWE Z NAŚWIETLEM, ANTYWŁAMANIOWE (z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicą obejmującą) LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: przeciwwłamaniowe WK4 (klasa 4 wg PN-ENV 1627), izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m D4 1,20*2,30	m2	2,760
		razem	m2	2,760
163	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D5 DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.:izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m D5 1,20*2,05*2	m2	4,920
		razem	m2	4,920
164	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D6 DRZWI STALOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m D6 1,00*2,05*4	m2	8,200
		razem	m2	8,200
165	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D6' DRZWI PRZECIWPOŻAROWEKL. ODP. OGNIOWEJ EI 30 (z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicąobejmującą) W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.: przeciwwłamaniowe WK4 (klasa 4wg PN-ENV 1627),izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m D6' 1,00*2,05*4	m2	8,200
		razem	m2	8,200
166	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D7 DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STALOWEKOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m		

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D7 1,80*2,05	m2	3,690
		razem	m2	3,690
167	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D8 DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.:izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m D8 1,50*2,05*10	m2	30,750
		razem	m2	30,750
168	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ - D8' DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STALOWEKOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m D8' 1,50*2,05	m2	3,075
		razem	m2	3,075
169	KNR 2-02 1203/01	DOSTA I MONTAŻ DRZWI STALOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m D9 0,90*2,05*4	m2	7,380
		razem	m2	7,380
170	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D10 FURTKI O KONSTRUKCJI STALOWEJ, WYPEŁNIENIE SZKŁEM ZBROJONYM WG OSOBNEGO PROJEKTU D10 1,00*1,10	m2	1,100
		razem	m2	1,100
171	KNR 2-02 1203/01	DOSTAWA I MONTAŻ D11 DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 30 (z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicąobejmującą) W KOLORZE RAL 9007LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.: przeciwwłamaniowe WK3 (klasa 3wg PN-ENV 1627),izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m D11 1,50*2,05	m2	3,075
		razem	m2	3,075
172	KNR 2-02 1203/01	Dostawa i montaż drzwi rozsuwanych Sc 01A w fasadzie aluminiowo-szklanej Sc 01 wym. 460x366cm sc01a 4,60*3,66	m2	16,836
		razem	m2	16,836
173	KNR 0-19 1024/10	Dostawa i montaż fasady systemowej aluminiowo-szklanej Sc 01 wym. 904x1043cm , szyby zespolone „ szkło w kolorze "neutral", parametry wg projektu lub równoważne		
		Sc01 9,04*10,43	m2	94,287
		Sc01A -4,60*3,66	m2	-16,836
		razem	m2	77,451
174	KNR 0-19 1024/10	Dostawa i montaż systemowej fasady aluminiowo-szklanej Sc 02 wym. 1710x644cm , szyby zespolone szkło w kolorze "neutral", fasada częściowo w odporności EI120, w powiązaniu z wrotami przesuwными i górną roletą osłonową umożliwiającą pracę suwnicy na zewnątrz, parametry wg projektu lub równoważne		
		Sc02, Sc02A 17,10*6,44	m2	110,124
		razem	m2	110,124
175	KNR 0-19 1024/10	Systemowe wrota przesuwne w fasadzie systemowej aluminiowo-szklanej Sc02A wym. 594x644cm szyby zespolone, szkło w kolorze "neutral",parametry wg projektu lub równoważne w powiązaniu z górną roletą osłonową umożliwiającą pracę suwnicy na zewnątrz Sc02A 5,94*6,44	m2	38,254
		razem	m2	38,254
176	KNR 0-19 1024/10	Systemowa fasada aluminiowo-szklana Sc 03wym. 730x300cm z drzwiami Sc 03A wym.180x229cm , szyby zespolone „szkło w kolorze "neutral" parametry wg projektu lub równoważne		
		Sc03A 7,30*3,00	m2	21,900
		razem	m2	21,900
177	KNR 0-19 1024/10	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc05, Sc06, Sc07 w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane, parametry wg projektu lub równoważne Sc05 1,33*2,20 Sc06 3,86*3,20 Sc07 3,84*3,20	m2	2,926
			m2	12,352
			m2	12,288
		razem	m2	27,566
178	KNR 0-19 1024/10	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc08, Sc09 z drzwiami Sc08Aw systemie fasadowym szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane parametry wg projektu lub równoważne Sc08 2,35*2,20	m2	5,170

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Sc09 6,16*2,20 Sc08A 1,00*2,10	m2 m2	13,552 2,100
		razem	m2	20,822
179	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlików dachowych w systemie fasady aluminiowo -szklanej O5 i O6 szyby zespolone ,szkło w kolorze "neutral" parametry wg projektu lub równoważne świetlik O5 5,70*13,30 świetlik O6 9,27*3,65	 m2 m2	 75,810 33,836
		razem	m2	109,646
180	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ROLETY OSŁONOWEJ wym. 17,1x2,53m umożliwiającej pracę suwnicy na zewnątrz, brama rolowana,zwijana do kasety mechanicznie za pomocą siłownika, segmentowa (wys.segmentu 15cm), ocieplana, w kolorze RAL 7046w powiązaniu z fasadą Sc02 i wrotami przesuwnymi Sc02A 2,83*5,75*3	 m2	 48,818
		razem	m2	48,818
		1.7. Posadzki		
		1.7.1. Na gruncie		
181	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw- gr. 30cm		
		0.1 97,06*0,30	m3	29,118
		0.2 14,92*0,30	m3	4,476
		0.3 10,97*0,30	m3	3,291
		0.4 11,44*0,30	m3	3,432
		0.5 3,33*0,30	m3	0,999
		0.6 10,40*0,30	m3	3,120
		0.7 313,80*0,30	m3	94,140
		0.8 14,74*0,30	m3	4,422
		0.9 10,90*0,30	m3	3,270
		0.10 7,41*0,30	m3	2,223
		0.11 8,40*0,30	m3	2,520
		0.12 11,86*0,30	m3	3,558
		0.13 34,03*0,30	m3	10,209
		0.14 24,36*0,30	m3	7,308
		0.15 103,27*0,30	m3	30,981
		0.16 43,01*0,30	m3	12,903
		0.17 34,45*0,30	m3	10,335
		0.18 38,88*0,30	m3	11,664
		0.19 68,80*0,30	m3	20,640
		0.20 18,85*0,30	m3	5,655
		0.21 27,14*0,30	m3	8,142
		0.22 5,85*0,30	m3	1,755
		0.23 5,35*0,30	m3	1,605
		0.24 19,92*0,30	m3	5,976
		0.25 6,68*0,30	m3	2,004
		1.11 11,31*0,30	m3	3,393
		1.12 34,78*0,30	m3	10,434
		1.16 11,72*0,30	m3	3,516
		1.1 66,44*0,30	m3	19,932
		1.2 13,24*0,30	m3	3,972
		1.3 127,93*0,30	m3	38,379
		razem	m3	363,372
182	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
		0.1 97,06*0,30	m3	29,118
		0.2 14,92*0,30	m3	4,476
		0.3 10,97*0,30	m3	3,291
		0.4 11,44*0,30	m3	3,432
		0.5 3,33*0,30	m3	0,999
		0.6 10,40*0,30	m3	3,120
		0.7 313,80*0,30	m3	94,140
		0.8 14,74*0,30	m3	4,422
		0.9 10,90*0,30	m3	3,270
		0.10 7,41*0,30	m3	2,223

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.11 8,40*0,30	m3	2,520
		0.12 11,86*0,30	m3	3,558
		0.13 34,03*0,30	m3	10,209
		0.14 24,36*0,30	m3	7,308
		0.15 103,27*0,30	m3	30,981
		0.16 43,01*0,30	m3	12,903
		0.17 34,45*0,30	m3	10,335
		0.18 38,88*0,30	m3	11,664
		0.19 68,80*0,30	m3	20,640
		0.20 18,85*0,30	m3	5,655
		0.21 27,14*0,30	m3	8,142
		0.22 5,85*0,30	m3	1,755
		0.23 5,35*0,30	m3	1,605
		0.24 19,92*0,30	m3	5,976
		0.25 6,68*0,30	m3	2,004
		1.11 11,31*0,30	m3	3,393
		1.12 34,78*0,30	m3	10,434
		1.16 11,72*0,30	m3	3,516
		1.1 66,44*0,30	m3	19,932
		1.2 13,24*0,30	m3	3,972
		1.3 127,93*0,30	m3	38,379
		razem	m3	363,372
183	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		0.1 97,06*0,20	m3	19,412
		0.2 14,92*0,20	m3	2,984
		0.3 10,97*0,20	m3	2,194
		0.4 11,44*0,20	m3	2,288
		0.5 3,33*0,20	m3	0,666
		0.6 10,40*0,20	m3	2,080
		0.7 313,80*0,20	m3	62,760
		0.8 14,74*0,20	m3	2,948
		0.9 10,90*0,20	m3	2,180
		0.10 7,41*0,20	m3	1,482
		0.11 8,40*0,20	m3	1,680
		0.12 11,86*0,20	m3	2,372
		0.13 34,03*0,20	m3	6,806
		0.14 24,36*0,20	m3	4,872
		0.15 103,27*0,20	m3	20,654
		0.16 43,01*0,20	m3	8,602
		0.17 34,45*0,20	m3	6,890
		0.18 38,88*0,20	m3	7,776
		0.19 68,80*0,20	m3	13,760
		0.20 18,85*0,20	m3	3,770
		0.21 27,14*0,20	m3	5,428
		0.22 5,85*0,20	m3	1,170
		0.23 5,35*0,20	m3	1,070
		0.24 19,92*0,20	m3	3,984
		0.25 6,68*0,20	m3	1,336
		1.11 11,31*0,20	m3	2,262
		1.12 34,78*0,20	m3	6,956
		1.16 11,72*0,20	m3	2,344
		1.1 66,44*0,20	m3	13,288
		1.2 13,24*0,20	m3	2,648
		1.3 127,93*0,20	m3	25,586
		razem	m3	242,248
184	KNR 2-02 0609/03	Izoalcja termiczna styropian ekstrudowany o dpuszczalnym naprężeniu ściskającym >250kPa przy obciążeniu trwałym przez 50 lat oraz o wsp. $\lambda=0,03$ W/mK gr. 15cm		
		0.1 97,06	m2	97,060
		0.2 14,92	m2	14,920
		0.3 10,97	m2	10,970
		0.4 11,44	m2	11,440
		0.5 3,33	m2	3,330
		0.6 10,40	m2	10,400
		0.7 313,80	m2	313,800

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.8 14,74	m2	14,740
		0.9 10,90	m2	10,900
		0.10 7,41	m2	7,410
		0.11 8,40	m2	8,400
		0.12 11,86	m2	11,860
		0.13 34,03	m2	34,030
		0.14 24,36	m2	24,360
		0.15 103,27	m2	103,270
		0.16 43,01	m2	43,010
		0.17 34,45	m2	34,450
		0.18 38,88	m2	38,880
		0.19 68,80	m2	68,800
		0.20 18,85	m2	18,850
		0.21 27,14	m2	27,140
		0.22 5,85	m2	5,850
		0.23 5,35	m2	5,350
		0.24 19,92	m2	19,920
		0.25 6,68	m2	6,680
		1.11 11,31	m2	11,310
		1.12 34,78	m2	34,780
		1.16 11,72	m2	11,720
		1.1 66,44	m2	66,440
		1.2 13,24	m2	13,240
		1.3 127,93	m2	127,930
		razem	m2	1.211,240
185	KNR 2-02 0616/01 analogia	warstwa poślizgowa z folii PE gr>2mm		
		0.1 97,06	m2	97,060
		0.2 14,92	m2	14,920
		0.3 10,97	m2	10,970
		0.4 11,44	m2	11,440
		0.5 3,33	m2	3,330
		0.6 10,40	m2	10,400
		0.7 313,80	m2	313,800
		0.8 14,74	m2	14,740
		0.9 10,90	m2	10,900
		0.10 7,41	m2	7,410
		0.11 8,40	m2	8,400
		0.12 11,86	m2	11,860
		0.13 34,03	m2	34,030
		0.14 24,36	m2	24,360
		0.15 103,27	m2	103,270
		0.16 43,01	m2	43,010
		0.17 34,45	m2	34,450
		0.18 38,88	m2	38,880
		0.19 68,80	m2	68,800
		0.20 18,85	m2	18,850
		0.21 27,14	m2	27,140
		0.22 5,85	m2	5,850
		0.23 5,35	m2	5,350
		0.24 19,92	m2	19,920
		0.25 6,68	m2	6,680
		1.11 11,31	m2	11,310
		1.12 34,78	m2	34,780
		1.16 11,72	m2	11,720
		1.1 66,44	m2	66,440
		1.2 13,24	m2	13,240
		1.3 127,93	m2	127,930
		razem	m2	1.211,240
186	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu- gr. 5cm		
		0.1 97,06	m2	97,060
		0.2 14,92	m2	14,920
		0.3 10,97	m2	10,970

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.4 11,44	m2	11,440
		0.5 3,33	m2	3,330
		0.6 10,40	m2	10,400
		0.7 313,80	m2	313,800
		0.8 14,74	m2	14,740
		0.9 10,90	m2	10,900
		0.10 7,41	m2	7,410
		0.11 8,40	m2	8,400
		0.12 11,86	m2	11,860
		0.13 34,03	m2	34,030
		0.14 24,36	m2	24,360
		0.15 103,27	m2	103,270
		0.16 43,01	m2	43,010
		0.17 34,45	m2	34,450
		0.18 38,88	m2	38,880
		0.19 68,80	m2	68,800
		0.20 18,85	m2	18,850
		0.21 27,14	m2	27,140
		0.22 5,85	m2	5,850
		0.23 5,35	m2	5,350
		0.24 19,92	m2	19,920
		0.25 6,68	m2	6,680
		1.11 11,31	m2	11,310
		1.12 34,78	m2	34,780
		1.16 11,72	m2	11,720
		1.1 66,44	m2	66,440
		1.2 13,24	m2	13,240
		1.3 127,93	m2	127,930
		razem	m2	1.211,240
187	KNR 2-02 1101/01	płyta posadzki z betonu C20 zbrojona włóknami stalowymi w ilości 25kg/m3 betonu gr.16cm.		
		0.1 97,06*0,16	m3	15,530
		0.2 14,92*0,16	m3	2,387
		0.3 10,97*0,16	m3	1,755
		0.4 11,44*0,16	m3	1,830
		0.5 3,33*0,16	m3	0,533
		0.6 10,40*0,16	m3	1,664
		0.7 313,80*0,16	m3	50,208
		0.8 14,74*0,16	m3	2,358
		0.9 10,90*0,16	m3	1,744
		0.10 7,41*0,16	m3	1,186
		0.11 8,40*0,16	m3	1,344
		0.12 11,86*0,16	m3	1,898
		0.13 34,03*0,16	m3	5,445
		0.14 24,36*0,16	m3	3,898
		0.15 103,27*0,16	m3	16,523
		0.16 43,01*0,16	m3	6,882
		0.17 34,45*0,16	m3	5,512
		0.18 38,88*0,16	m3	6,221
		0.19 68,80*0,16	m3	11,008
		0.20 18,85*0,16	m3	3,016
		0.21 27,14*0,16	m3	4,342
		0.22 5,85*0,16	m3	0,936
		0.23 5,35*0,16	m3	0,856
		0.24 19,92*0,16	m3	3,187
		0.25 6,68*0,16	m3	1,069
		1.11 11,31*0,16	m3	1,810
		1.12 34,78*0,16	m3	5,565
		1.16 11,72*0,16	m3	1,875
		1.1 66,44*0,16	m3	10,630
		1.2 13,24*0,16	m3	2,118
		1.3 127,93*0,16	m3	20,469
		razem	m3	193,799

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNR 2-02s 1914/04	warstwa wykończeniowa posadzki nr 3metaliczny utwardzacz do posadzek betonowych ty, posadzka zaimpregnowana roztworem z modyfikowanej żywicy akrylowej do posadzek przemysłowych - analogia		
		0.1 97,06	m2	97,060
		0.2 14,92	m2	14,920
		0.3 10,97	m2	10,970
		0.4 11,44	m2	11,440
		0.5 3,33	m2	3,330
		0.6 10,40	m2	10,400
		0.7 313,80	m2	313,800
		0.8 14,74	m2	14,740
		0.9 10,90	m2	10,900
		0.10 7,41	m2	7,410
		0.11 8,40	m2	8,400
		0.12 11,86	m2	11,860
		0.13 34,03	m2	34,030
		0.14 24,36	m2	24,360
		0.15 103,27	m2	103,270
		0.16 43,01	m2	43,010
		0.17 34,45	m2	34,450
		0.18 38,88	m2	38,880
		0.19 68,80	m2	68,800
		0.20 18,85	m2	18,850
		0.21 27,14	m2	27,140
		0.22 5,85	m2	5,850
		0.23 5,35	m2	5,350
		0.24 19,92	m2	19,920
		0.25 6,68	m2	6,680
		1.11 11,31	m2	11,310
		1.12 34,78	m2	34,780
		1.16 11,72	m2	11,720
		1.1 66,44	m2	66,440
		1.2 13,24	m2	13,240
		1.3 127,93	m2	127,930
		razem	m2	1.211,240
189	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą		
		0.2 14,92	m2	14,920
		0.3 10,97	m2	10,970
		0.4 11,44	m2	11,440
		0.5 3,33	m2	3,330
		0.6 10,40	m2	10,400
		0.8 14,74	m2	14,740
		0.9 10,90	m2	10,900
		0.10 7,41	m2	7,410
		0.11 8,40	m2	8,400
		0.12 11,86	m2	11,860
		0.13 34,03	m2	34,030
		0.20 18,85	m2	18,850
		0.21 27,14	m2	27,140
		0.24 19,92	m2	19,920
		0.25 6,68	m2	6,680
		1.11 11,31	m2	11,310
		1.12 34,78	m2	34,780
		1.16 11,72	m2	11,720
		1.1 66,44	m2	66,440
		1.2 13,24	m2	13,240
		1.3 127,93	m2	127,930
		razem	m2	476,410
		1.7.2. Na stropie		
190	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		2.1 169,44	m2	169,440
		2.2 94,55	m2	94,550
		2.3 1,09	m2	1,090
		razem	m2	799,310
191	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho- gr. 5cm		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		2.1 169,44	m2	169,440
		2.2 94,55	m2	94,550
		2.3 1,09	m2	1,090
		razem	m2	799,310
192	NNRNKB 202 1127/02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu agregatu w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		2.1 169,44	m2	169,440
		2.2 94,55	m2	94,550
		2.3 1,09	m2	1,090
		razem	m2	799,310
193	NNRNKB 202 1127/03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu agregatu w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 3)		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		2.1 169,44	m2	169,440
		2.2 94,55	m2	94,550
		2.3 1,09	m2	1,090
		razem	m2	799,310
194	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		2.1 169,44	m2	169,440
		razem	m2	633,990
195	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych		
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.11 11,30	m2	11,300
		razem	m2	25,890
196	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowych		
		2.2 94,55	m2	94,550
		razem	m2	94,550
		1.8. Okładziny ścian		
197	KNR 2-02 2008/02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		0.1 (8,96+12,34)*2,50-1,50*0,65-1,03*2,20-1,00*2,05*2	m2	45,909
		0.2 16,45*2,50-1,00*2,05-1,03*2,20	m2	36,809
		0.3 13,72*2,50-1,50*0,65-0,90*2,05	m2	31,480
		0.4 (14,72+7,50)*(2,50-2,00)	m2	11,110
		0.5 7,40*(2,50-2,00)	m2	3,700
		0.6 (13,98+7,26)*(2,50-2,00)	m2	10,620
		0.7 75,36*11,00	m2	828,960
		0.8 17,42*2,50-1,20*2,05-1,50*2,05	m2	38,015
		0.9 13,35*2,50-0,90*2,05-1,00*2,05	m2	29,480
		0.10 (11,90+4,40)*(2,50-2,00)	m2	8,150
		0.11 (10,11+4,40+6,23)*(2,50-2,00)	m2	10,370
		0.12 13,95*2,50-1,00*2,05-0,90*2,50	m2	30,575
		0.13 23,75*2,50-1,50*2,05	m2	56,300
		0.14 17,48*2,50-1,50*2,05*3	m2	34,475
		0.15 50,12*2,50-1,50*2,05	m2	122,225
		0.16 26,40*2,50-1,50*2,05	m2	62,925
		0.17 23,50*2,50-1,50*2,05	m2	55,675
		0.18 41,51*2,50-1,00*2,05*2-1,50*2,50*5-1,80*2,05	m2	77,235
		0.19 35,80*2,50-1,50*2,05	m2	86,425
		0.20 17,40*2,50-1,00*2,05	m2	41,450
		0.21 21,95*2,50-1,20*2,50-1,00*2,05	m2	49,825
		0.22 13,87*2,50-1,00*2,05*2	m2	30,575
		0.23 9,70*2,05-1,00*2,05	m2	17,835
		0.24 19,75*2,50-1,20*2,05-1,00*2,50	m2	44,415
		0.25 10,70*2,50-1,00*2,05	m2	24,700
		1.11 13,80*2,70-1,00*2,05-1,00*1,90	m2	33,310

Tabela przedmiaru robót

Strona 30/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.12 26,35*2,70-1,00*1,90*4-1,00*2,05	m2	61,495
		1.16 13,76*2,70-1,00*2,05*5	m2	26,902
		1.1 13,05*8,57-0,90*4,40*2	m2	103,919
		1.2 2,29*8,57	m2	19,625
		1.3 9,78*8,57	m2	83,815
		1.4 (4,23+5,30+4,07)*8,57	m2	116,552
		1.5 18,27*8,57	m2	156,574
		1.6 8,25*8,57-1,50*2,05	m2	67,628
		1.7 22,97*8,57-3,84*2,20	m2	188,405
		1.8 19,15*8,57-1,50*2,50	m2	160,366
		1.9 22,95*2,70-1,00*2,05-0,90*1,90*2	m2	56,495
		1.10 16,50*2,70-1,00*1,90-1,00*2,05	m2	40,600
		1.13 9,41*(2,70-2,00)	m2	6,587
		1.14 (5,02+8,05)*(2,70-2,00)	m2	9,149
		1.15 (8,58*2,00)*(2,70-2,00)	m2	12,012
		1.17 10,16*(2,70-2,00)	m2	7,112
		1.19 14,79*2,70-1,00*2,05*4	m2	31,733
		1.20 20,18*2,70-1,20*2,30-1,00*2,05	m2	49,676
		2.1 10,95*2,47-1,50*2,5*2	m2	19,547
		2.3 41,45*3,57-7,30*3,00-1,50*2,05	m2	123,002
		razem	m2	3.163,742
198	KNR 2-02 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm		
		0.1 (8,96+12,34)*2,50-1,50*0,65-1,03*2,20-1,00*2,05*2	m2	45,909
		0.2 16,45*2,50-1,00*2,05-1,03*2,20	m2	36,809
		0.3 13,72*2,50-1,50*0,65-0,90*2,05	m2	31,480
		0.4 (14,72+7,50)*(2,50-2,00)	m2	11,110
		0.5 7,40*(2,50-2,00)	m2	3,700
		0.6 (13,98+7,26)*(2,50-2,00)	m2	10,620
		0.7 75,36*11,00	m2	828,960
		0.8 17,42*2,50-1,20*2,05-1,50*2,05	m2	38,015
		0.9 13,35*2,50-0,90*2,05-1,00*2,05	m2	29,480
		0.10 (11,90+4,40)*(2,50-2,00)	m2	8,150
		0.11 (10,11+4,40+6,23)*(2,50-2,00)	m2	10,370
		0.12 13,95*2,50-1,00*2,05-0,90*2,50	m2	30,575
		0.13 23,75*2,50-1,50*2,05	m2	56,300
		0.14 17,48*2,50-1,50*2,05*3	m2	34,475
		0.15 50,12*2,50-1,50*2,05	m2	122,225
		0.16 26,40*2,50-1,50*2,05	m2	62,925
		0.17 23,50*2,50-1,50*2,05	m2	55,675
		0.18 41,51*2,50-1,00*2,05*2-1,50*2,50*5-1,80*2,05	m2	77,235
		0.19 35,80*2,50-1,50*2,05	m2	86,425
		0.20 17,40*2,50-1,00*2,05	m2	41,450
		0.21 21,95*2,50-1,20*2,50-1,00*2,05	m2	49,825
		0.22 13,87*2,50-1,00*2,05*2	m2	30,575
		0.23 9,70*2,05-1,00*2,05	m2	17,835
		0.24 19,75*2,50-1,20*2,05-1,00*2,50	m2	44,415
		0.25 10,70*2,50-1,00*2,05	m2	24,700
		1.11 13,80*2,70-1,00*2,05-1,00*1,90	m2	33,310
		1.12 26,35*2,70-1,00*1,90*4-1,00*2,05	m2	61,495
		1.16 13,76*2,70-1,00*2,05*5	m2	26,902
		1.1 13,05*8,57-0,90*4,40*2	m2	103,919
		1.2 2,29*8,57	m2	19,625
		1.3 9,78*8,57	m2	83,815
		1.4 (4,23+5,30+4,07)*8,57	m2	116,552
		1.5 18,27*8,57	m2	156,574
		1.6 8,25*8,57-1,50*2,05	m2	67,628
		1.7 22,97*8,57-3,84*2,20	m2	188,405
		1.8 19,15*8,57-1,50*2,50	m2	160,366
		1.9 22,95*2,70-1,00*2,05-0,90*1,90*2	m2	56,495
		1.10 16,50*2,70-1,00*1,90-1,00*2,05	m2	40,600
		1.13 9,41*(2,70-2,00)	m2	6,587
		1.14 (5,02+8,05)*(2,70-2,00)	m2	9,149
		1.15 (8,58*2,00)*(2,70-2,00)	m2	12,012
		1.17 10,16*(2,70-2,00)	m2	7,112

Tabela przedmiaru robót

Strona 31/41

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.19 14,79*2,70-1,00*2,05*4	m2	31,733
		1.20 20,18*2,70-1,20*2,30-1,00*2,05	m2	49,676
		2.1 10,95*2,47-1,50*2,5*2	m2	19,547
		2.3 41,45*3,57-7,30*3,00-1,50*2,05	m2	123,002
		razem	m2	3.163,742
199	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		0.1 (8,96+12,34)*2,50-1,50*0,65-1,03*2,20-1,00*2,05*2	m2	45,909
		0.2 16,45*2,50-1,00*2,05-1,03*2,20	m2	36,809
		0.3 13,72*2,50-1,50*0,65-0,90*2,05	m2	31,480
		0.4 (14,72+7,50)*(2,50-2,00)	m2	11,110
		0.5 7,40*(2,50-2,00)	m2	3,700
		0.6 (13,98+7,26)*(2,50-2,00)	m2	10,620
		0.7 75,36*11,00	m2	828,960
		0.8 17,42*2,50-1,20*2,05-1,50*2,05	m2	38,015
		0.9 13,35*2,50-0,90*2,05-1,00*2,05	m2	29,480
		0.10 (11,90+4,40)*(2,50-2,00)	m2	8,150
		0.11 (10,11+4,40+6,23)*(2,50-2,00)	m2	10,370
		0.12 13,95*2,50-1,00*2,05-0,90*2,50	m2	30,575
		0.13 23,75*2,50-1,50*2,05	m2	56,300
		0.14 17,48*2,50-1,50*2,05*3	m2	34,475
		0.15 50,12*2,50-1,50*2,05	m2	122,225
		0.16 26,40*2,50-1,50*2,05	m2	62,925
		0.17 23,50*2,50-1,50*2,05	m2	55,675
		0.18 41,51*2,50-1,00*2,05*2-1,50*2,50*5-1,80*2,05	m2	77,235
		0.19 35,80*2,50-1,50*2,05	m2	86,425
		0.20 17,40*2,50-1,00*2,05	m2	41,450
		0.21 21,95*2,50-1,20*2,50-1,00*2,05	m2	49,825
		0.22 13,87*2,50-1,00*2,05*2	m2	30,575
		0.23 9,70*2,05-1,00*2,05	m2	17,835
		0.24 19,75*2,50-1,20*2,05-1,00*2,50	m2	44,415
		0.25 10,70*2,50-1,00*2,05	m2	24,700
		1.11 13,80*2,70-1,00*2,05-1,00*1,90	m2	33,310
		1.12 26,35*2,70-1,00*1,90*4-1,00*2,05	m2	61,495
		1.16 13,76*2,70-1,00*2,05*5	m2	26,902
		1.1 13,05*8,57-0,90*4,40*2	m2	103,919
		1.2 2,29*8,57	m2	19,625
		1.3 9,78*8,57	m2	83,815
		1.4 (4,23+5,30+4,07)*8,57	m2	116,552
		1.5 18,27*8,57	m2	156,574
		1.6 8,25*8,57-1,50*2,05	m2	67,628
		1.7 22,97*8,57-3,84*2,20	m2	188,405
		1.8 19,15*8,57-1,50*2,50	m2	160,366
		1.9 22,95*2,70-1,00*2,05-0,90*1,90*2	m2	56,495
		1.10 16,50*2,70-1,00*1,90-1,00*2,05	m2	40,600
		1.13 9,41*(2,70-2,00)	m2	6,587
		1.14 (5,02+8,05)*(2,70-2,00)	m2	9,149
		1.15 (8,58*2,00)*(2,70-2,00)	m2	12,012
		1.17 10,16*(2,70-2,00)	m2	7,112
		1.19 14,79*2,70-1,00*2,05*4	m2	31,733
		1.20 20,18*2,70-1,20*2,30-1,00*2,05	m2	49,676
		2.1 10,95*2,47-1,50*2,5*2	m2	19,547
		2.3 41,45*3,57-7,30*3,00-1,50*2,05	m2	123,002
		razem	m2	3.163,742
200	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą		
		0.4 (14,72+7,50)*2,00-1,00*2,05*3	m2	38,290
		0.5 7,40*2,00-1,10*2,05	m2	12,545
		0.6 (13,98+7,26)*2,00-1,00*2,05*3	m2	36,330
		0.10 (11,90+4,40)*2,00-0,90*2,05*3	m2	27,065
		0.11 (10,11+4,40+6,23)*2,00-0,90*2,00*3-1,02*2,00	m2	34,040
		1.13 9,41*2,00-1,0*2,05	m2	16,770
		1.14 (5,02+8,05)*2,00-1,00*2,05*3	m2	19,990
		1.15 (8,58*2,00)-1,00*2,05	m2	15,110
		1.17 10,16*2,00-1,00*2,05	m2	18,270

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	218,410
201	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		0.1 (8,96+12,34)*2,50-1,50*0,65-1,03*2,20-1,00*2,05*2	m2	45,909
		0.2 16,45*2,50-1,00*2,05-1,03*2,20	m2	36,809
		0.3 13,72*2,50-1,50*0,65-0,90*2,05	m2	31,480
		0.4 (14,72+7,50)*(2,50-2,00)	m2	11,110
		0.5 7,40*(2,50-2,00)	m2	3,700
		0.6 (13,98+7,26)*(2,50-2,00)	m2	10,620
		0.7 75,36*11,00	m2	828,960
		0.8 17,42*2,50-1,20*2,05-1,50*2,05	m2	38,015
		0.9 13,35*2,50-0,90*2,05-1,00*2,05	m2	29,480
		0.10 (11,90+4,40)*(2,50-2,00)	m2	8,150
		0.11 (10,11+4,40+6,23)*(2,50-2,00)	m2	10,370
		0.12 13,95*2,50-1,00*2,05-0,90*2,50	m2	30,575
		0.13 23,75*2,50-1,50*2,05	m2	56,300
		0.14 17,48*2,50-1,50*2,05*3	m2	34,475
		0.15 50,12*2,50-1,50*2,05	m2	122,225
		0.16 26,40*2,50-1,50*2,05	m2	62,925
		0.17 23,50*2,50-1,50*2,05	m2	55,675
		0.18 41,51*2,50-1,00*2,05*2-1,50*2,50*5-1,80*2,05	m2	77,235
		0.19 35,80*2,50-1,50*2,05	m2	86,425
		0.20 17,40*2,50-1,00*2,05	m2	41,450
		0.21 21,95*2,50-1,20*2,50-1,00*2,05	m2	49,825
		0.22 13,87*2,50-1,00*2,05*2	m2	30,575
		0.23 9,70*2,05-1,00*2,05	m2	17,835
		0.24 19,75*2,50-1,20*2,05-1,00*2,50	m2	44,415
		0.25 10,70*2,50-1,00*2,05	m2	24,700
		1.11 13,80*2,70-1,00*2,05-1,00*1,90	m2	33,310
		1.12 26,35*2,70-1,00*1,90*4-1,00*2,05	m2	61,495
		1.16 13,76*2,70-1,00*2,05*5	m2	26,902
		1.1 13,05*8,57-0,90*4,40*2	m2	103,919
		1.2 2,29*8,57	m2	19,625
		1.3 9,78*8,57	m2	83,815
		1.4 (4,23+5,30+4,07)*8,57	m2	116,552
		1.5 18,27*8,57	m2	156,574
		1.6 8,25*8,57-1,50*2,05	m2	67,628
		1.7 22,97*8,57-3,84*2,20	m2	188,405
		1.8 19,15*8,57-1,50*2,50	m2	160,366
		1.9 22,95*2,70-1,00*2,05-0,90*1,90*2	m2	56,495
		1.10 16,50*2,70-1,00*1,90-1,00*2,05	m2	40,600
		1.13 9,41*(2,70-2,00)	m2	6,587
		1.14 (5,02+8,05)*(2,70-2,00)	m2	9,149
		1.15 (8,58*2,00)*(2,70-2,00)	m2	12,012
		1.17 10,16*(2,70-2,00)	m2	7,112
		1.19 14,79*2,70-1,00*2,05*4	m2	31,733
		1.20 20,18*2,70-1,20*2,30-1,00*2,05	m2	49,676
		2.1 10,95*2,47-1,50*2,5*2	m2	19,547
		2.3 41,45*3,57-7,30*3,00-1,50*2,05	m2	123,002
		razem	m2	3.163,742
202	Kalkulacja indywidualna	okładzina z płyt laminowanych na zewnętrznej stronie ścian Sali Wykładowej		
		6,20*2,50	m2	15,500
		razem	m2	15,500
203	Kalkulacja indywidualna	okładzina z płyt laminowanych na wewnętrznej stronie ścian Sali Wykładowej		
		3,29*2,50	m2	8,225
		razem	m2	8,225
		1.9. Okładziny sufitów		
204	KNR 2-02 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		razem	m2	534,230
205	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
206	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
207	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		1.4 121,96	m2	121,960
		1.5 161,40	m2	161,400
		1.6 63,04	m2	63,040
		1.7 28,96	m2	28,960
		1.8 30,88	m2	30,880
		1.9 23,50	m2	23,500
		1.10 14,59	m2	14,590
		1.13 3,95	m2	3,950
		1.14 5,30	m2	5,300
		1.15 4,59	m2	4,590
		1.17 6,38	m2	6,380
		1.18 33,57	m2	33,570
		1.19 18,71	m2	18,710
		1.20 17,40	m2	17,400
		razem	m2	534,230

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
208	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2.2 94,55	m2	94,550
		razem	m2	94,550
		1.10. Dach- pokrycie		
209	KNR 2-05 1001/01	Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną -płyta warstwowa 1482,85*1,02 -75,81*1,02 -33,836*1,02	m2 m2 m2	1.512,507 -77,326 -34,513
		razem	m2	1.400,668
210	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów membraną wodoszczelną klejoną do płyty warstwowej 1482,85*1,02 -75,81*1,02 -33,836*1,02	m2 m2 m2	1.512,507 -77,326 -34,513
		razem	m2	1.400,668
211	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 185,45*0,50	m2	92,725
		razem	m2	92,725
212	KNR 2-15 0212/03	wpusty dachowe o śr. nominalnej 125mm	szt	10,000
213	KNR 2-02 0511/04	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm 9,06*6	m	54,360
		razem	m	54,360
		1.11. Elewacja		
214	KNR 2-02 0603/01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - asfaltowy roztwór gruntujący 80,62+54,86+59,26+12,62	m2	207,360
		razem	m2	207,360
215	KNR 2-02 0603/01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - masa asfaltowo-żywiczna 80,62+54,86+59,26+12,62	m2	207,360
		razem	m2	207,360
216	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii PE 508,30	m2	508,300
		razem	m2	508,300
217	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 20cm 508,30	m2	508,300
		razem	m2	508,300
218	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 15cm 80,62+54,86+59,26+12,62	m2	207,360
		razem	m2	207,360
219	KNR 0-23 2613/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 3579	szt	3.579,000
		razem	szt	3.579,000
220	KNR 0-23 2613/06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 508,30 80,62+54,86+59,26+12,62	m2 m2	508,300 207,360
		razem	m2	715,660
221	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 508,30 80,62+54,86+59,26+12,62	m2 m2	508,300 207,360
		razem	m2	715,660

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
222	Kalkulacja indywidualna	Panele elewacyjne (płyty warstwowe) na podkonstrukcji - kolor wg projektu		
		86,27+110,23+135,68+59,84+224,37+30,34+7,97	m2	654,700
		razem	m2	654,700
223	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z żaluzji lamelowych aluminiowych na systemowej konstrukcji stalowej. malowana proszkowo - kolor wg projektu		
		150,94	m2	150,940
		razem	m2	150,940
224	KNNR 2 0101/03	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych		
		80,62+54,86+59,26+12,62	m2	207,360
		razem	m2	207,360
225	KNNR 2 0106/03	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych - beton architektoniczny		
		80,62*0,30+54,86*0,20+59,26*0,30+12,62*0,30	m3	56,722
		razem	m3	56,722
226	KNR 2-02 0123/02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości do 1/2 cegły		
		508,30	m2	508,300
		razem	m2	508,300
227	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m		
		(508,30+150,94+207,360+654,700)	m2	1.521,300
		razem	m2	1.521,300
228	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa - Rusztowanie ramowe -1/30		
		1521,300/1200	kpl	1,268
		razem	kpl	1,268
229	KNR 2-02U2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		(508,30+150,94+207,360+654,700)	m2	1.521,300
		razem	m2	1.521,300
		1.12. Pozostałe		
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wolnostojącego dźwigu osobowego o udźwigu nominalnym 630kg, wysokość podnoszenia 6310mm, z kabiną przelotową, o parametrach umożliwiających korzystanie przez osoby niepełnosprawne, szyb windy panoramiczny		
			kpl	1,000
231	Kalkulacja indywidualna	Balsutrody przeszklone wys.1,10m		
		4,00+6,71+3,35+7,72+4,12+5,26+7,20+34,59+13,70	m	86,650
		razem	m	86,650
232	Kalkulacja indywidualna	Balustrady z wypełnieniem blachą perforowaną wys.1,10m		
		4,69+4,16	m	8,850
		razem	m	8,850
233	Kalkulacja indywidualna	Poręcze balustrad montowane do ścian		
		4,69+3,35+1,20+3,35+0,30+0,30+3,35+1,20+3,35	m	21,090
		razem	m	21,090

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.I	r-g	12,757		
2	Betoniarze gr.II	r-g	1.900,895		
3	Blacharze gr.II	r-g	117,137		
4	Blacharze gr.III	r-g	0,848		
5	Cieśle gr.II	r-g	4.111,594		
6	Cieśle gr.III	r-g	1.590,352		
7	Dekarze gr.II	r-g	738,856		
8	Malarze gr.II	r-g	1.189,012		
9	Montażysci gr.II	r-g	456,738		
10	Montażysci gr.III	r-g	456,738		
11	Monterzy gr.II	r-g	771,774		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,300		
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	19,611		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1.892,863		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	468,243		
16	Murarze gr.II	r-g	206,318		
17	Murarze gr.III	r-g	523,549		
18	Posadzkarze gr.II	r-g	54,166		
19	Posadzkarze gr.III	r-g	321,425		
20	Posadzkarze gr.IV	r-g	662,576		
21	Robocizna razem	r-g	1.474,975		
22	Robocizna	r-g	751,922		
23	Robotnicy gr.I	r-g	15.451,871		
24	Robotnicy gr.II	r-g	616,063		
25	Robotnicy	r-g	5.692,459		
26	Spawacze gr.II	r-g	74,725		
27	Spawacze gr.III	r-g	27,275		
28	Szklarze gr.II	r-g	135,916		
29	Tynkarze gr.II	r-g	30,064		
30	Tynkarze gr.III	r-g	824,389		
31	Zbrojarze gr.II	r-g	2.671,231		
32	Zbrojarze gr.III	r-g	865,093		
	Razem		44.113,737		

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	11,931		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,167		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	3,954		
4	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,399		
5	Balsutradę przeszkłone wys.1,10m	szt	86,650		
6	Balustrady z wypełnieniem blachą perforowaną wys.1,10m	m	8,850		
7	gotowy do użycia roztwór modyfikowanej żywicy akrylowej	dm3	151,405		
8	Benzyna do ekstrakcji	dm3	122,836		
9	Beton architektoniczny	m3	57,856		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	311,058		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	199,613		
12	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1.084,378		
13	Blacha gruba	kg	580,293		
14	Blacha z cynku 0,55mm	kg	575,352		
15	Blachowkręty	szt	5.686,284		
16	Błoczek ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	7.403,153		
17	Błoki wapienno-piaskowe/silikatowe 12cm	szt	3.269,734		
18	Błoki wapienno-piaskowe/silikatowe 18cm	szt	517,948		
19	Błoki wapienno-piaskowe/silikatowe 24cm	szt	1.580,690		
20	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26.889,070		
21	Cement 25 z dodatkami	t	17,345		
22	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,599		
23	D1 WYM. 1,00*2,05,DRZWI STAŁOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	8,000		
24	D1' WYM. 1,00*2,05 DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STAŁOWE KOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m	szt	3,000		
25	D10 WYM.1,00*1,10 FURTKA O KONSTRUKCJI STAŁOWEJ, WYPEŁNIENIE SZKŁEM ZBROJONYM WG OSOBNEGO PROJEKTU	szt	1,000		
26	D11 WYM. 1,50*2,05, DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 30(z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicą obejmującą) W KOLORZE RAL 9007LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.: przeciwwłamaniowe WK3 (klasa 3wg PN-ENV 1627),izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m	szt	1,000		
27	D2*, WYM. 1,00*2,05, DRZWI STAŁOWE, O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE; KLASA 2 (WG ENV 1627)W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	1,000		
28	D2, WYM. 1,00*2,05, DRZWI STAŁOWE, W KOLORZE RAL 9007 Z BULAJEM Ø300mm ZE SZKŁEM MATOWYM LUB ROWNOWAŻNE, izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	4,000		
29	D3, WYM. 1,10*2,05, DRZWI STAŁOWE, W KOLORZE RAL 9007 Z BULAJEM Ø300mm ZE SZKŁEM MATOWYM LUB ROWNOWAŻNE, izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	1,000		
30	D4 WYM.1,30*2,70, DRZWI STAŁOWE Z NAŚWIECZNIKAMI, ANTYWŁAMANIOWE (z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicą obejmującą) LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH: przeciwwłamaniowe WK4 (klasa 4 wg PN-ENV 1627), izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m	szt	1,000		
31	D5, WYM. 1,20*2,05, DRZWI STAŁOWE DWUSKRZYDŁOWE W KOLORZE RAL 9007LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.:izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m	szt	2,000		
32	D6' WYM. 1,00*2,05, DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 30(z grubą przylgą i 2- częściową ościeżnicą obejmującą) W KOLORZE RAL 9007LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.: przeciwwłamaniowe WK4 (klasa 4wg PN-ENV 1627),izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m	szt	4,000		
33	D6 WYM. 1,00*2,05,DRZWI STAŁOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	4,000		
34	D7, WYM. 1,80*2,05, DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STAŁOWE KOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m	szt	1,000		
35	D8, DRZWI STAŁOWE DWUSKRZYDŁOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAM.:izolacyjność cieplna Ud =1,9 W/(m	szt	10,000		
36	D8', WYM. 1,50*2,05 DRZWI PRZECIWPOŻAROWE KL. ODP. OGNIOWEJ EI 60 DRZWI STAŁOWE KOLOR: RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,8 W/(m	szt	1,000		

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	D9 WYM. 0,90*2,05, DRZWI STALOWE W KOLORZE RAL 9007 LUB RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH:izolacyjność cieplna Ud =1,7 W/(m	szt	4,000		
38	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,198		
39	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,103		
40	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,622		
41	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	3,338		
42	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,296		
43	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,397		
44	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,192		
45	Deski iglaste obrzynane	m3	0,284		
46	Dostawa i montaż suwnicy jednodźwigarowej o rozpiętości 18m i udźwigu 5000kg	kpl	1,000		
47	Dostawa i montaż wolnostojącego dźwigu osobowego o udźwigu nominalnym 630kg, wysokość podnoszenia 6310mm, z kabiną przelotową, o parametrach umożliwiających korzystanie przez osoby niepełnosprawne, szyb windy panoramiczny	kpl	1,000		
48	Drabiny stalowe	kg	71,060		
49	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,168		
50	Drewno na stemple	m3	0,066		
51	Drewno opałowe	kg	95,917		
52	Drut stal.okrągły miękki Ø 2,0-6,0mm	kg	13,692		
53	Drut stalowy miękki 1-1,8mm	t	0,103		
54	drzwi rozsuwane Sc 01A w fasadzie aluminiowo-szklanej do Sc 01 wym. 460x366cm	szt	1,000		
55	Drzwi Sc 03A wym. 180x229cm	kpl	1,000		
56	Element nośny z blachy kształtowej	m	162,626		
57	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	151,280		
58	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego	dm3	114,911		
59	Emulsja asfaltowa izolacyjna - masa asfaltowo-żywiczna	dm3	634,246		
60	Emulsja asfaltowa izolacyjna - asfaltowy roztwór gruntujący	dm3	523,252		
61	Farba chlorokauczukowa do gruntowania cynkowa 70%, przeciwrdzewna, szara metaliczna	dm3	92,127		
62	Farba emulsyjna	dm3	1.069,084		
63	fasada systemowa aluminiowo-szklana Sc 01 wym. 904x1043cm	kpl	1,000		
64	Folia kubełkowa	m2	568,178		
65	Folia poliet. paroszczelna	m2	584,545		
66	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	322,154		
67	Gips budowlany szpachlowy	kg	539,952		
68	Gips budowlany szpachlowy	t	12,140		
69	Gips tynkarski	t	66,989		
70	Gwoździe budowlane gołe	kg	871,283		
71	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,913		
72	Haki do muru	kg	18,256		
73	Klamerki mocujące	szt	270,413		
74	Klamry ciesielskie	kg	8,400		
75	Klej winylowy na bazie kopolimerów octanu	kg	96,352		
76	Kołki do wstrzeliwania	szt	1.048,901		
77	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	3.722,160		
78	konstrukcja stalowa	t	133,706		
79	Kotwy	szt	729,962		
80	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,075		
81	Krawędziaki iglaste	m3	0,484		
82	Kształtowniki stalowe profil C	m	529,617		
83	Kształtowniki stalowe profil U	m	196,346		
84	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	81,313		
85	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	955,571		
86	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego o średnicy 22mm	kg	291,823		
87	Łączniki rozporowe	szt	356,453		
88	Masa asfaltowa	kg	55,952		
89	Masa tynkarska podkładowa	kg	214,698		
90	membrana dachowa	m2	1.610,768		
91	okładzina z płyt laminowanych na zewnętrznej stronie ścian Sali Wykładowej	m2	8,225		

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
92	okładzina z płyt laminowanych na wewnętrznej stronie ścian Sali Wykładowej	m2	15,500		
93	Okładzina z żaluzji lamelowych aluminiowych na systemowej konstrukcji stalowej. malowana proszkowo - kolor wg projektu	m2	150,940		
94	Okno aluminiowe O1 wym. 1,00x1,90m antywłamaniowe WK3	szt	6,000		
95	Okno aluminiowe O2 wym. 1,00x1,90m w klasie odporności ogniowej EI 60 antywłamaniowe WK3	szt	2,000		
96	Okno aluminiowe O3 wym. 0,90x4,40m antywłamaniowe WK3	szt	5,000		
97	Okno aluminiowe O4 wym. 1,50x0,60m antywłamaniowe klasy WK3, ramy wzmocnione, szyby antywłamaniowe,	szt	1,000		
98	Opłata za składowanie gruzu	m3	428,579		
99	Opłata za składowanie i utylizację płyt azbestowo-cementowych	t	6,491		
100	Opłata za utylizację papy	t	3,292		
101	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	951,179		
102	Parapety wewnętrzne - konglomerat marmurowy	m2	14,420		
103	Pasta podłogowa	kg	12,044		
104	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	65,607		
105	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2mm	t	46,955		
106	Piasek	m3	441,999		
107	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	9,280		
108	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,304		
109	Płyta warstwowa dachowa	m2	1.400,668		
110	Płytki ceramiczne lub terakotowe 60x60cm	m2	1.355,386		
111	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm	szt	274,195		
112	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	542,535		
113	Płyty styrodurkowe gr.15cm	m2	542,351		
114	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	105,554		
115	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m2	217,728		
116	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m2	533,715		
117	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	266,101		
118	Poręcze balustrad montowane do ścian	m	21,090		
119	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowych	m2	103,060		
120	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	28,220		
121	Pręt wieszaka	szt	200,446		
122	Pręty stalowe 6-10mm	kg	4,480		
123	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	56.053,884		
124	ROLETA OSŁONOWA wym. 17,1x2,53m umożliwiająca pracę suwnicy na zewnątrz, brama rolowana, zwijana do kasety mechanicznie za pomocą siłownika segmentowa (wys.segmentu 15cm), ocieplana, w kolorze RAL 704 w powiązaniu z fasadą Sc02 i wrotami przesuwными Sc02A	m2	48,818		
125	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	600,984		
126	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	351,306		
127	Siatka montażowa	m2	213,743		
128	Siatka z włókna szklanego	m2	812,274		
129	Sklejka wodoodporna	m3	1,445		
130	Słupki drew.igl. Ø7-11 cm,dł.3,0 m	m3	0,005		
131	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	7,530		
132	Sprężyny przyściennie	szt	156,007		
133	styropian ekstrudowany o dpuszczalnym naprężeniu ściskającym >250kPa przy obciążeniu trwałym przez 50 lat oraz o wsp. λ=0,03 W/mK gr. 15cm	m2	1.271,802		
134	Systemowa fasada aluminiowo-szklana Sc 02 wym. 1710x644cm	kpl	1,000		
135	Systemowa fasada aluminiowo-szklana Sc 03wym. 730x300cm z drzwiami Sc 03A wym. 180x229cm	kpl	1,000		
136	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc06 wym.386x320cm w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	1,000		
137	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc05 wym. 133x320cm w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	2,000		

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
138	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc07 wym.384x320cm w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	1,000		
139	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc08 wym.235x220cm w systemie fasadowym n,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	1,000		
140	Systemowa fasada aluminiowo-szklana wewn. ścianek Sc09 wym.616x220cm w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	1,000		
141	Systemowe drzwi Sc08A fasady aluminiowo-szklanej wewn. ścianek wym. 100x210cm w systemie fasadowym ,szyby zespolone, szkło bezpieczne, hartowane	kpl	1,000		
142	Systemowe wrota przesuwne w fasadzie systemowej aluminiowo-szklanej Sc02A wym. 594x644cm , szyby zespolone, szkło w kolorze "neutral",w powiązaniu z górną roletą osłonową umożliwiającą pracę suwnicy na zewnątrz	kpl	1,000		
143	Środki antyadhezyjne	kg	636,131		
144	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	48,241		
145	światlik dachowy w systemie fasady aluminiowo -szklanej O5 wym. 570x1330cm n, szyby zespolone ,szkło w kolorze "neutral"	kpl	1,000		
146	światlik dachowy w systemie fasady aluminiowo -szklanej O6 wym. 927x365cm szyby zespolone	kpl	1,000		
147	Taśma	m	584,904		
148	Tlen techniczny	m3	104,102		
149	Trzpienie stalowe	kg	14,361		
150	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	17,939		
151	warstwa poślizgowa z folii PE gr>2mm	m2	1.441,376		
152	Wieszak	szt	200,446		
153	Włókna stalowe do zbrojenia betonu	kg	4.844,975		
154	Woda	m3	39,092		
155	wpusty dachowe o śr. nominalnej 125mm	szt	10,000		
156	Zapr.klej.do płyt z wełny mineralnej - systemowe	kg	8.587,920		
157	Zaprawa cementowa M12	m3	1,511		
158	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	26,432		
159	Zaprawa do cienkich spoin dla bloczków wapienno - piaskowych/silikatowych	kg	1.045,668		
160	Zaprawa klejąca	kg	6.311,847		
161	Zaprawa spoinująca	kg	398,643		
162	Zaprawa	m3	18,180		
163	Zbrojenie z siatek prefabrykowanych	t	51,463		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM w TCZEWIE - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do posadzek betonowych 28 kW	m-g	143,876		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	m-g	191,309		
3	Ciągnik kołowy 37-50KM (1)	m-g	36,222		
4	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	81,239		
5	Ciągnik kołowy	m-g	98,644		
6	Czas pracy deskowania	m-g	573.479,671		
7	Deskowanie systemowe	m-g	1.770,331		
8	Giętarka do prętów	m-g	302,087		
9	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	156,416		
10	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa o pojemności łyżki 0,60m3 (1)	m-g	64,244		
11	Mieszarka do zapraw	m-g	14,792		
12	Nożyce do prętów	m-g	358,029		
13	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	193,863		
14	Pompa do betonu	m-g	169,379		
15	Prościarka do prętów	m-g	268,522		
16	Przyczepa dłuźcowa	m-g	180,607		
17	Przyczepa niskopodwoziowa	m-g	6,560		
18	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	15,949		
19	Przyczepa skrzyniowa	m-g	12,295		
20	Ruszt.ramowe -1/30 do 20m	m-g	155,325		
21	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16,153		
22	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,300		
23	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	353,887		
24	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	381,621		
25	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	16,046		
26	Spawarka elektryczna	m-g	698,851		
27	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	509,646		
28	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	19,514		
29	Środek transportowy (1)	m-g	5,693		
30	Środek transportowy	m-g	494,486		
31	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	130,879		
32	Wibrator pogrążalny	m-g	255,919		
33	Wyciąg	m-g	640,160		
34	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	87,455		
35	Żuraw do 6t	m-g	39,222		
36	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	19,323		
37	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	48,081		
38	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	442,040		
39	Żuraw samochodowy 35t	m-g	21,320		
40	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	59,409		
41	Żuraw samochodowy	m-g	7,118		
42	Żuraw wieżowy torowy	m-g	98,526		
43	Żuraw	m-g	5,335		
44	Żurawie samochodowe i samojezdne (1)	m-g	92,633		
	Razem		582.142,977		