Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45100000-8**	**Prace zabezpieczające teren robót**			
1 d.1	NNRNKB 202 1618-02 analogia	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
2 d.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
		poz.1	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
3 d.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygrodzeń ochronnych	m		
		poz.1	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
4 d.1	KNR 19-01 0430-04 analogia	Daszki zabezpieczające	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
5 d.1	KNR AT-05 1664-02 analogia	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6 d.1	KSNR 1 0409-01 analogia	Umocnienie powierzchni płytami prefabrykowanymi (ze względu na tunele podziemne - szacunek)	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	**100.000**
2	**45111300-1**	**Prace rozbiórkowe**			
7 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(2*12.21)*16.02+19.50*21.13+2*(0.5*9.51*16.02)+2*10.3+(0.5*3.79*6.80)	m2	989.080	
				RAZEM	**989.080**
8 d.2	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.7	m2	989.080	
				RAZEM	**989.080**
9 d.2	KNR 4-04 0405-04 analogia	Rozebranie drewnianych płatwi (bez rusztowań)	m		
		2*(3*21.53+19.40+17.93+16.45)	m	236.740	
				RAZEM	**236.740**
10 d.2	KNR 4-04 0405-04 analogia	Rozebranie drewnianych płatwi (rusztowania 6m)	m		
		49.47+48.13+46.79+3.42+2.29+1.15	m	151.250	
				RAZEM	**151.250**
11 d.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych płatwi (rusztowania 14m)	m		
		9*19.03	m	171.270	
				RAZEM	**171.270**
12 d.2	KNR 2-05 0102-05 z.o.7. analogia	Demontaż dźwigarów kratowych (dach nad poddaszem - bez rusztowań)	t		
		0.28*(2*11+4)	t	7.280	
				RAZEM	**7.280**
13 d.2	KNR 2-05 0102-05 z.o.7. analogia	Demontaż dźwigarów kratowych (dach nad poddaszem - rusztowania 14m)	t		
		0.410*10	t	4.100	
				RAZEM	**4.100**
14 d.2	KNR 2-05 0102-04 z.o.7. analogia	Demontaż dźwigarów z kształtowników (trakt wewnętrzny - rusztowania 6m)	t		
		(30+3)*(9.6*0.0219)	t	6.938	
				RAZEM	**6.938**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-04 0306-06 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m3		
		Wieniec:			
		(0.5*0.81-0.25*0.40)*51.01	m3	15.558	
		Kominy:			
		-(0.4*(0.55*0.64+1.11*0.62+0.77*0.6+1.09*0.62+0.36*0.36+1.1*0.61+0.41*0.41))	m3	-1.259	
				RAZEM	**14.299**
16 d.2	KNR 4-04 0102-05 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej (bez rusztowań)	m3		
		0.32*2*20.85	m3	13.344	
				RAZEM	**13.344**
17 d.2	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej (rusztowania 14m)	m3		
		0.2*19.50	m3	3.900	
				RAZEM	**3.900**
18 d.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (bez rusztowań)	gniazd.		
		16	gniazd.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
19 d.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (rusztowania 14m)	gniazd.		
		8	gniazd.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3	**45262500-6**	**Prace murarskie**			
20 d.3	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		(0.55*0.64*2.52)+(1.11*0.62*3.22)+(0.77*0.6*1.48)+(1.09*0.62*2.96)+(0.36*0.36*1.4)+(1.1*0.61*2.96)+(0.41*0.41*1.5)	m3	8.207	
				RAZEM	**8.207**
21 d.3	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (szacunek)	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	**90.000**
22 d.3	KNR-W 4-01 0304-01 z.o.2.7. 9901 analogia	Zamurowanie prefabrykatów (belek gzymsowych) na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - roboty na wysokości 25 m	m3		
		(0.26*0.5)*(45.08)	m3	5.860	
				RAZEM	**5.860**
4	**45223500-1**	**Roboty konstrukcyjne**			
23 d.4	KNR 19-01 0201-02 analogia	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 (wieniec)	m2		
		1.54*2*15.33	m2	47.216	
				RAZEM	**47.216**
24 d.4	KNR 19-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 (wieniec - rusztowania 14m)	m2		
		1.54*19.50	m2	30.030	
				RAZEM	**30.030**
25 d.4	KNR 19-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm (wieniec)	kg		
		(0.01*poz.26)*7850	kg	1800.241	
				RAZEM	**1800.241**
26 d.4	KNR-W 2-02 1907-06 analogia	Belki, podciągi i wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem	m3		
		Wieniec:			
		(0.54*2*15.33)+(0.44*19.50)	m3	25.136	
		Kominy:			
		-0.7*(0.64*0.55+0.62*1.11+0.60*0.77+0.62*1.09+0.36*0.36+0.61*1.10+0.41*0.41)	m3	-2.203	
				RAZEM	**22.933**
5	**45261100-5**	**Konstrukcja dachu**			
27 d.5	KNR 19-01 0201-02 analogia	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 (warstwa wyrównawcza - bez rusztowań)	m2		
		Ściana zewnętrzna: (gniazda)			
		16*(0.05*0.51)	m2	0.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**0.408**
28 d.5	KNR 19-01 0201-02 analogia	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 (warstwa wyrównawcza - rusztowania 6m)	m^2		
		Ściana wewnętrzna:			
		0.07*(44.88+46.78)	m^2	6.416	
				RAZEM	**6.416**
29 d.5	KNR 19-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 (warstwa wyrównawcza - rusztowania 14m)	m^2		
		Ściana zewnętrzna: (gniazda)			
		8*(0.05*0.51)	m^2	0.204	
				RAZEM	**0.204**
30 d.5	KNR 19-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm (warstwa wyrównawcza)	kg		
		Ściana wewnętrzna:			
		(poz.32*0.01)*7850	kg	125.993	
				RAZEM	**125.993**
31 d.5	KNR 19-01 0203-16 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3 (warstwa wyrównawcza - bez rusztowań)	m^3		
		Ściana zewnętrzna: (gniazda)			
		16*(0.365*0.51*0.05)	m^3	0.149	
				RAZEM	**0.149**
32 d.5	KNR 19-01 0203-16 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3 (warstwa wyrównawcza - rusztowania 6m)	m^3		
		Ściana wewnętrzna:			
		(0.07*0.49)*46.78	m^3	1.605	
				RAZEM	**1.605**
33 d.5	KNR 19-01 0203-16 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3 (warstwa wyrównawcza - rusztowania 14m)	m^3		
		Ściana zewnętrzna: (gniazda)			
		8*(0.365*0.51*0.05)	m^3	0.074	
				RAZEM	**0.074**
34 d.5	KNR 2-02 0406-02 z.sz. 2.11. analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - bud.o wysokości 25 m	m^3 drew.		
		((0.125*0.185)*(2*20.85+2*19.50+2*21.70))+((0.125*0.24)*46.78)	m^3 drew.	4.273	
				RAZEM	**4.273**
35 d.5	KNR 19-01 0443-01 analogia	Fazowanie drewna z jednej strony	m		
		2*20.85+2*19.50+2*21.70+46.78	m	170.880	
				RAZEM	**170.880**
36 d.5	ZKNR C-2 0604-01 9901 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powyżej 20 do 25 m	m^2		
		(0.365*0.510)*24+(0.5*0.51)*22+(0.31*0.45)*21+(0.25*0.45)*21	m^2	15.370	
				RAZEM	**15.370**
37 d.5	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		44*0.00806	t	0.355	
				RAZEM	**0.355**
38 d.5	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		46*0.05311	t	2.443	
				RAZEM	**2.443**
39 d.5	kalk. warsztatowa	Wykonanie, transport i montaż dzwigarów z drewna klejonego zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.5	KNR AT-17 0103-01 z.sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu (ściana zewnętrzna - bez rusztowań)	cm		
		16*(2*45)	cm	1440.000	
				RAZEM	**1440.000**

Norma STD Wersja 4.39a Nr seryjny: 5456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5	KNR AT-17 0103-01 z.sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu (ściana zewnętrzna - rusztowania 14m)	cm		
		8*(2*45)	cm	720.000	
				RAZEM	**720.000**
42 d.5	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (ściana "środkowa" - bez rusztowań)	cm		
		14*(2*20)+13*(2*20)	cm	1080.000	
				RAZEM	**1080.000**
43 d.5	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (ściana wewnętrzna - rusztowania 6m)	cm		
		21*(2*20)	cm	840.000	
				RAZEM	**840.000**
44 d.5	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (ściana "środkowa" - rusztowania 14m)	cm		
		8*(4*20)	cm	640.000	
				RAZEM	**640.000**
45 d.5	Kalk. własna	Wklejanie kotew fi20mm /prace pomocnicze nieskatalogowane, np. przedmuchanie sprężonym powietrzem, piaskowanie pręta stalowego, wypełnienie gniazda klejem epoksydowym itp./	szt.		
		27*2+20*4+10*2+21*2	szt.	196.000	
				RAZEM	**196.000**
46 d.5	KNR 19-01 0404-02 analogia	Płatwie o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (bez rusztowań)	m^3		
		Płatwie miedzy dzwigarami D4:			
		(0.125*0.15)*(6*(2.45+3*2.80+2.45+2.3+1.76+2.76+2.75+2.33+2.72+2.7))	m^3	3.445	
		Płatwie w narożach:			
		(0.125*0.15)*(2*(3*3.4+3*3+4.28+2.8+1.33))	m^3	1.035	
				RAZEM	**4.480**
47 d.5	KNR 19-01 0404-02 analogia	Płatwie o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (rusztowania 6m)	m^3		
		Płatwie miedzy dzwigarami D1:			
		(0.125*0.15)*(3*(2.72+2.33+2.75+2.76+1.76+6*2.8+2.23+2.3+2.45+3*2.8))	m^3	2.503	
		Płatwie w narożach:			
		(0.125*0.15)*(2.61+1.94+1.27+2.33+1.69+1.02+3.42+2.29+1.15)	m^3	0.332	
				RAZEM	**2.835**
48 d.5	KNR 19-01 0404-02 analogia	Płatwie o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (rusztowania 14m)	m^3		
		Płatwie między dźwigarami D6:			
		(0.125*0.15)*(10*(6*2.80+2.23))	m^3	3.568	
				RAZEM	**3.568**
6	**45261210-9**	**Roboty pokrywcze i izolacyjne**			
49 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podsufitka z płyt OSB SF-B gr. 22mm (bez rusztowań)	m^2		
		2*(15.39*9.59)+2*35	m^2	365.180	
				RAZEM	**365.180**
50 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podsufitka z płyt OSB SF-B gr. 22mm (rusztowania 6m)	m^2		
		(4.5*46.21)+(2.45*4.5)+(0.5*4.05*5)	m^2	229.095	
				RAZEM	**229.095**
51 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podsufitka z płyt OSB SF-B gr. 22mm (rusztowania 14m)	m^2		
		19.50*14.66	m^2	285.870	
				RAZEM	**285.870**
52 d.6	KNR 9-12 0203-03 z.o. 2.8. analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej Wysokość ponad 18 do 30 m	m^2		
		poz.49+poz.50+poz.51	m^2	880.145	
				RAZEM	**880.145**
53 d.6	KNR-W 2-02 0612-03 z.o. 2.11. analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - bud.o wysokości 34 m	m^2		
		poz.52	m^2	880.145	
				RAZEM	**880.145**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6	KNR 2-02 0410-01 z.sz. 2.11. analogia	Deskowanie połaci dachowych trójwarstwowymi płytami SWP gr. 32mm - bud.o wysokości 25 m	m2		
		(2*12.21)*14.68+19.50*19.79+2*(0.5*9.51*16.02)+2*10.3+(0.5*3.79*6.80)	m2	930.227	
				RAZEM	**930.227**
55 d.6	KNR AT-09 0102-01 analogia	Filc bituminizowany układany na deskowaniu	m2		
		poz.54	m2	930.227	
				RAZEM	**930.227**
56 d.6	KNR-W 2-02 0510-04 z.o. 2.11. analogia	Pokrycie dachów blachą cynkową grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - bud.o wysokości 24 m	m2		
		poz.54	m2	930.227	
				RAZEM	**930.227**
7	**45261410-1**	**Roboty dekarskie**			
57 d.7	KNR 2-02 0356-04 z.sz. 5.5.2.9907-02 analogia	Belki gzymsowe o masie 0.3-2.5t łączone na zaprawę cementową (budowla 10 - 30 m)	elem.		
		30	elem.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
58 d.7	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		poz.57*2*50	cm	3000.000	
				RAZEM	**3000.000**
59 d.7	Kalk. własna	Wklejanie kotew fi20mm /prace pomocnicze nieskatalogowane, np. przedmuchanie sprężonym powietrzem, piaskowanie pręta stalowego, wypełnienie gniazda klejem epoksydowym itp./	szt.		
		poz.57*2	szt.	60.000	
				RAZEM	**60.000**
60 d.7	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie warstwy jastrychu cementowego pod koryto odwadniające (gr. 50-160mm)	m2		
		2*(0.3*22.54)	m2	13.524	
				RAZEM	**13.524**
61 d.7	ZKNR C-2 0604-06 9901 analogia	Wykonywanie warstwy jastrychu cementowego pod koryto odwadniające (gr. 50-160mm) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - powyżej 20 do 25 m Krotność = 3	m2		
		poz.60	m2	13.524	
				RAZEM	**13.524**
62 d.7	ZKNR C-2 0604-04 9901 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm - powyżej 20 do 25 m (gzyms)	m2		
		0.36*45.08	m2	16.229	
				RAZEM	**16.229**
63 d.7	KNR 0-39 0118-01 analogia	Uszczelnienie z masy żywicznej powłokowej bitumicznej pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy	m2		
		(0.48+0.3+0.2)*(45.08)	m2	44.178	
				RAZEM	**44.178**
64 d.7	KNR-W 2-02 0516-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowej	m2		
		Koryto:			
		0.7*45.68	m2	31.976	
		Gzyms:			
		0.55*45.08	m2	24.794	
		Przy krenelażu:			
		0.3*(2*(20.94+3.33)+21.56)+50*(0.45*1.73)+18*(0.45*1.15)	m2	69.270	
				RAZEM	**126.040**
65 d.7	KNR-W 2-02 0518-02 analogia	Montaż koszów zlewowych Krotność = 2	m2		
		2.7	m2	2.700	
				RAZEM	**2.700**
66 d.7	KNR-W 2-02 0528-02 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy cynkowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*22	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
67 d.7	kalk. własna	Obróbki i uszczelnienia na styku dachu nowego i starego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8	**45311000-0**	**Instalacja grzewcza koryt odwadniających**			
68 d.8	KNR 5-01a 0605-05 analogia	Rozprowadzenie kabla grzejnego z ekranem ochronnym do instalacji rynnowej	m		
		45.68	m	45.680	
				RAZEM	**45.680**
9	**45111220-6**	**Transport materiałów z rozbiórki**			
69 d.9	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		Blacha dachowa:			
		poz.7*0.004	t	3.956	
		Dzwigary dachowe:			
		poz.12+poz.13+poz.14	t	18.318	
				RAZEM	**22.274**
70 d.9	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 3			
		poz.69	t	22.274	
				RAZEM	**22.274**
71 d.9	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3		
		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18*0.06+poz.19*0.06	m^3	32.983	
				RAZEM	**32.983**
72 d.9	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 3			
		poz.71	m^3	32.983	
				RAZEM	**32.983**
10	**44212310-5**	**Rusztowania**			
73 d.10	KNR AT-05 1658-02 analogia	Rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 6 m (grupa 1)	m^2		
		241-19*4.0	m^2	165.000	
				RAZEM	**165.000**
74 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,14,28,32,43,47,50,73)			
75 d.10	KNR AT-05 1658-06 analogia	Rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 14 m (grupa 2)	m^2		
		253-19*9.3	m^2	76.300	
				RAZEM	**76.300**
76 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:11,13,17,19,24,25,29,33,41,44,48,51,75)			