

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU BUDYNKU MIESZ-
KALNEGO PRZY UL. DMOWSKIEGO 2
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, ul. Dmowskiego 2 dz. nr 773 obręb Kartuzy, jedn. ewid. Legnica
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; pl. Słowiański 8
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Karamon (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis obiektu:

Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej, murowany z cegły wybudowany na rzucie prostokąta, tynkowany ze zdobieniami architektonicznymi na elewacji. Budynek w zabudowie szeregowej, podpiwniczony z trzema kondygnacjami nadziemnymi. Ściany nośne murowane z cegły o zróżnicowanej grubości, zwężające się z każdą kondygnacją ku górze. Klatka schodowa zlokalizowana w tylnej części budynku wykonana w konstrukcji drewnianej w układzie jednobiegowym z podestem przechodzącym w dwubiegowy powrotny. Poddasze dwupoziomowe obecnie pełni funkcję strychu i lokalu mieszkalnego. Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej w układzie płatwiowokrokwiowym, kryty dachówką ceramiczną karpiówką, podwójnie; pokrycie dachu w obrębie lokalu mieszkalnego wykonane z papy układanej na deskowaniu.

Obecnie budynek w ciągłym użytkowaniu jako budynek mieszkalny wielorodzinny.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną i telefoniczną.

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- przebudowa i częściowe wzmocnienia konstrukcji dachu
- wymiana pokrycia dachu
- wymiana stolarki okiennej połaciowej oraz stolarki okiennej w obrębie lokalu mieszkalnego, montaż dodatkowego okna połaciowego w lokalu mieszkalnym
- docieplenie ściany zewnętrznych w obrębie lokalu mieszkalnego
- wymiana wyłazu dachowego
- wykonanie łąw kominarski i płotków przeciwśniegowych
- przemurowanie kominów od poziomu strychu
- wymiana odwodnienia dachu i obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk
- docieplenie stropu nad poddaszem w obrębie lokalu mieszkalnego
- wymiana deskowania podłogi II-go poziomu strychu
- wykonanie instalacji elektrycznej na strychu
- demontaż istniejących anten oraz montaż anten z wykorzystaniem elementów systemowych
- wykonanie ochrony odgromowej dla instalacji antenowej
- wykonanie tynków wewnętrznych w obrębie poddasza i strychu
- naprawa gzymsów ostatniej kondygnacji od strony ul. Dmowskiego oraz od strony podwórza
- wykonanie przewodu wentylacyjnego w obrębie lokalu mieszkalnego w obrębie poddasza

Charakterystyczne parametry liczbowe

- Długość ~ 13,5 m
- Szerokość ~ 12,8 m
- Wysokość ~ 5,0 m
- Ilość kondygnacji 4 (jedna podziemna)
- Kąt nachylenia połaci I poziom ~ 35
- Powierzchnia zabudowy $P_z = \sim 177,80 \text{ m}^2$

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01				
	SST T 01	2*13.08	m	26.160	
				RAZEM	26.160
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01				
	SST T 01	poz.1	m	26.160	
				RAZEM	26.160
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02				
	SST T 01	poz.1	m	26.160	
				RAZEM	26.160
4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01				
	SST T 01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03				
	SST T 01	poz.4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych			
2.1		Wymiana pokrycia dachu			
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 200 m2	m ²		
d.2.1	0508-02				
	z.sz. 2.3.				
	9909-05				
	SST B 01	(4.84+5.15+7.77)*7.50+(5.01+2.79)*3.60	m ²	161.280	
				RAZEM	161.280
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
d.2.1	0430-03				
	SST B 01	poz.6	m ²	161.280	
				RAZEM	161.280
8	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.1	0410-03				
	SST B 01	poz.6	m ²	161.280	
				RAZEM	161.280
9	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2.1	0103-02				
	SST B 01	poz.6	m ²	161.280	
				RAZEM	161.280
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę, w kolorze ceglanym	m ²		
d.2.1	0513-04				
	SST B 01	poz.6	m ²	161.280	
				RAZEM	161.280
11	KNR AT-09	Dachówki zakończeniowe; dodatek za wykonanie zakończenia	m		
d.2.1	0702-03				
	analogia				
	SST B 01	17.76	m	17.760	
				RAZEM	17.760
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.2.1	0519-04				
	z.sz. 2.3.				
	9909-02				
	SST B 01	14.0+6.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.2.1	0519-05				
	z.sz. 2.3.	Krotność = 5			
	9909-02				
	SST B 01	poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 4-01 0430-02 SST B 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2.1	KNR 2-02 0410-01 SST B 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0501-01 SST B 01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2.1	KNR 0-15II 0527-01 analogia SST B 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - jedna warstwa	m ²		
		poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.2.1	KNR 0-15II 0527-02 analogia SST B 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - każda następna warstwa	m ²		
		poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.2.1	KNR 4-01 0430-10 SST B 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro- we	m		
		7.77+5.15+4.84	m	17.760	
				RAZEM	17.760
20 d.2.1	KNR 2-02 0410-01 analogia SST B 01	Deskowanie gzymsu drewnianego z tarcicy struganej	m ²		
		(7.77+5.15+4.84)*0.25	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
21 d.2.1	KNR 4-01 0535-04 SST B 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.08*2	m	26.160	
				RAZEM	26.160
22 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 SST B 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia SST B 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		poz.21	m	26.160	
				RAZEM	26.160
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0526-04 analogia SST B 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		poz.22	m	56.000	
				RAZEM	56.000
25 d.2.1	KNR 4-01 0419-02 SST B 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2.1	KNR 4-01 0212-04 SST B 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.3*3+0.4*3	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
27 d.2.1	KNR 4-01 0201-10 SST B 01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		14.45	m	14.450	
				RAZEM	14.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR 4-01 0202-01 SST B 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		20	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.2.1	KNR 4-01 0201-12 SST B 01	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
		14.45	m	14.450	
				RAZEM	14.450
30 d.2.1	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 SST B 01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ²		
		poz.26	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0310-02 SST B 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0.3*3+(0.3*1.5)*2+0.4*3+0.4*5+0.4*2.5	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 SST B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		23.65	m ²	23.650	
				RAZEM	23.650
33 d.2.1	KNR 2-02 0507-02 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		23.65	m ²	23.650	
				RAZEM	23.650
34 d.2.1	KNR AT-09 0104-06 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		4.84+5.15+7.77	m	17.760	
				RAZEM	17.760
35 d.2.1	KNR AT-09 0104-04 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.2.1	KNR AT-09 0104-05 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.2.1	kalk. własna SST B 01	Odtworzenie gzymsów (50% cegły rozbiórkowej)	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
38 d.2.1	KNR 2-02 0103-06 SST B 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. (dobudowa ogniomuru)	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
39 d.2.1	KNR 2-02 0506-02 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan cynk (ogniomury)	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		Roboty ciesielskie			
40 d.2.2	KNR-W 4-01 0438-05 SST B 01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych (przy schodach na strych)	m ²		
		2.00*2.55	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
41 d.2.2	KNR 4-01 0412-02 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe K1-4 oraz wymian W1-2	m		
		237.0	m	237.000	
				RAZEM	237.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNR 4-01 0412-06 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy S1, S2	m		
		19.9	m	19.900	
				RAZEM	19.900
43 d.2.2	KNR 4-01 0412-07 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały Mi1, Z1, B1	m		
		17.5+11.0	m	28.500	
				RAZEM	28.500
44 d.2.2	KNR 4-01 0412-05 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie P1	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45 d.2.2	KNR 4-01 0412-04 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty M1	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
46 d.2.2	KNR 4-01 0408-01 SST B 01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		134.8	m	134.800	
				RAZEM	134.800
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1033-01 analogia SST B 01	Schody drewniane jednobiegowe prostobieżne-na strych	stopn.		
		11	stopn.	11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.2.2	KNR-W 2-02 1035-03 SST B 01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego - na strych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Roboty przy stropie oraz ocieplenie lokalu mieszkalnego			
49 d.2.3	KNR 4-01 0428-02 SST B 01	Rozebranie podłóg białych na półpust - strych	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
50 d.2.3	KNR 2-02 1110-02 analogia SST B 01	Podłoga z płyt OSB gr.24mm - strych	m ²		
		poz.49	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
51 d.2.3	KNR 2-02 0613-03 SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm (sufit+ściana)	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
52 d.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.51	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
53 d.2.3	KNR 0-14 2012-02 SST W 01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
54 d.2.3	KNR 0-14 2010-09 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 SST W 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.3	KNR 2-02 2601-01 analogia SST W 01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - tynki (ocieplenie wokół lokalu mieszkalnego)	m ²		
		41.5	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
2.4		Roboty wykończeniowe			
56 d.2.4	KNR 4-01 0427-07 SST B 01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (komórki lokatorskie)	m ²		
		64.9	m ²	64.900	
				RAZEM	64.900
57 d.2.4	KNR 2-02 2003-04 analogia SST B 01	Ścianki działowe EI60 gr.12cm (płyt gipsowo-kartonowych GKF gr.12,5mm na rusztach metalowych-systemowa przegroda ogniochronna)	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
58 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-05 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [poddasze(komórki lokatorskie)+strych] 122.45+43.8	m ²		
			m ²	166.250	
				RAZEM	166.250
59 d.2.4	KNR 2-02 0803-03 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.58	m ²	166.250	
				RAZEM	166.250
60 d.2.4	KNR BC-02 0130-01 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m ²		
		poz.59	m ²	166.250	
				RAZEM	166.250
61 d.2.4	KNR 2-02 1505-01 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.59	m ²	166.250	
				RAZEM	166.250
62 d.2.4	KNR 4-01 0701-05 analogia SST W 01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (gzymsu wzdłuż, elewacja)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
63 d.2.4	KNR 2-02 0912-07 0912-08 SST W 01	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu 70 cm (gzyms wzdłuż, elewacja)	m		
		25.56	m	25.560	
				RAZEM	25.560
64 d.2.4	KNR 4-01 0701-05 analogia SST W 01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (wykusze nad lokalem mieszkalnym-części boczne i tylna)	m ²		
		20.15	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
65 d.2.4	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 SST W 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. (wykusze nad lokalem mieszkalnym-części boczne i tylna)	m ²		
		poz.64	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
66 d.2.4	KNR BC-02 0130-01 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie (wykusze nad lokalem mieszkalnym-części boczne i tylna)	m ²		
		poz.64	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
67 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. (wykusze nad lokalem mieszkalnym-części boczne i tylna)	m ²		
		poz.64	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.4	KNR 4-01 0701-05 analogia SST W 01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (ściana przylegającego budynku, ponad dachem)	m ²		
		37.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
69 d.2.4	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 SST W 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. (ściana przylegającego budynku, ponad dachem+ogniomur)	m ²		
		poz.68+poz.38	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
70 d.2.4	KNR BC-02 0130-01 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie (ściana przylegającego budynku, ponad dachem+ogniomur)	m ²		
		poz.68+poz.38	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
71 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. (ściana przylegającego budynku, ponad dachem+ogniomur)	m ²		
		poz.68+poz.38	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
72 d.2.4	kalk. własna SST B 01	Montaż pionu wentylacyjnego zakończonego kominkiem wentylacyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	Stołarka drzwiowa i okienna				
73 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-07 SST W 01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2.5	KNR-W 2-02 1009-01 analogia SST W 01	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone	m ²		
		4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
75 d.2.5	KNR 2-05 0904-03 SST W 01	Parapet wewnętrzny PCV w kolorze białym (okno w lokalu mieszkalnym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-03 analogia SST W 01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.15	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
77 d.2.5	KNR-W 2-02 1024-01 analogia SST W 01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
78 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia SST W 01	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 i odporności EI30	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	Roboty towarzyszące				
79 d.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km	m ³		
		30.5	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
80 d.3	kalk. własna	Koszt składowania	m ³		
		poz.79	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500