

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45262120-8 Wznoszenie rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja i Przebudowa Przegród Zewnętrznych Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego Przy ul. Skłodowskiej-Curie 42 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : 40-043 KATOWICE, ul. Skłodowskiej-Curie 42
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, ul. Młyńska 4
BRANŻA : Remont Elewacji i Balkonów - Etap 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2022



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt naprawy uszkodzeń elementów konstrukcji widocznych na elewacjach budynku mieszkalnego, wielorodzinnego (belki, nadproża, ściany, balkony).

Niniejsze opracowanie podaje rozwiązania projektowe w zakresie konstrukcji przedmiotowego obiektu.

LOKALIZACJA I OPIS OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Skłodowskiej-Curie 42 w Katowicach. W sąsiedztwie budynku znajdują się inne budynki przylegające oraz chodnik o utwardzonej nawierzchni.

Budynek jest obiektem mieszkalnym wielorodzinnym. Został wzniesiony w 1930r w technologii tradycyjnej.

Ściany budynku od strony wschodniej przylegają do budynków sąsiednich.

Budynek posiada sześć kondygnacji nadziemnych (mieszkalnych), piwnicę oraz poddasze nieużytkowe.

Budynek wykonano w technologii tradycyjnej. Ściany nośne są wykonane z cegły ceramicznej pełnej.

Grubość ścian jest zróżnicowana (w zależności od kondygnacji i przenoszonych obciążeń) i wynosi od 25 cm do 64 cm. Ściany wzmocniono rdzeniami żelbetowymi. Stropy wykonano jako żelbetowe monolityczne lub gęstożebrowe. Dach budynku wykonano w konstrukcji drewnianej płatwiowo-krokwiovej.

Pokrycie stanowi papa termozgrzewalna.

ZAKRES PRAC

Planowane jest podjęcie następujących prac:

- remont płyt balkonowych
- naprawa pęknięć i ubytków w ścianach
- naprawa nadproży betonowych
- uzupełnienie brakujących i wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich
- wykonanie nowych tynków zewnętrznych
- wykonanie izolacji piwnic

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Renowacja i Przebudowa Przegród Zewnętrznych Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego Przy ul. Skłodowskiej-Curie 42 w Katowicach			
1	Roboty rozbiórkowe	1	18
2	Izolacja ścian piwnic	19	31
2.1	Roboty ziemne	19	22
2.2	Roboty izolacyjne	23	29
2.3	Roboty nawierzchniowe	30	31
3	Roboty murowe	32	36
4	Tynki	37	39
5	Roboty malarskie	40	42
6	Remont balkonów	43	69
6.1	Roboty rozbiórkowe	43	48
6.2	Roboty przygotowawcze	49	60
6.3	Roboty budowlane	61	69
7	Stolarka	70	78
8	Ślusarka	79	97
9	Obróbki blacharskie	98	100
10	Renowacja drzwi zewnętrznych	101	105
11	Rusztowanie	106	108
12	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	109	111

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Renowacja i Przebudowa Przegród Zewnętrznych Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego Przy ul. Skłodowskiej-Curie 42 w Katowicach						
1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-48	SST.01.02.00	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0102-05		1,2*1,1+0,5*1,3*12+2,8*1,9*7+3,3*1,9*11+2,1*1,9+1,2*1,9+0,7*2,6*8+0,6*1,8*4+1,9*1,9+3,8*0,9*6+3,4*1,9*13+3,8*1,1+1,4*2,7*6+0,5*0,8*10+0,4*1,3*6+0,7*1,9*5+1,0*1,9+0,7*2,6*6	m ²	302,040	
					RAZEM	302,040
2	KNR AT-27	SST.01.02.00	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1	0101-03		{front/zachodnia}773,0	m ²	773,000	
			{bok/południowa}30,0	m ²	30,000	
			{front północna}443,0	m ²	443,000	
			{studnia/północna}66,0	m ²	66,000	
			{studnia/zachodnia}157,0	m ²	157,000	
			{studnia/ppołudniowa}101,0	m ²	101,000	
					RAZEM	1 570,000
3	KNR 4-01	SST.01.02.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03		2,58*0,58*0,25	m ³	0,374	
					RAZEM	0,374
4	KNR 4-01	SST.01.02.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02		2,58*0,58	m ²	1,496	
					RAZEM	1,496
5	KNR 4-01	SST.01.02.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - balustrada balkonowa	m ²		
d.1	0348-03		4,0*0,9*4	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
6	KNR 4-04	SST.01.02.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01		3,12	m	3,120	
					RAZEM	3,120
7	KNR 4-04	SST.01.02.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1	0804-02		10,35+3,12	m	13,470	
					RAZEM	13,470
8	KNR 4-04	SST.01.02.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
d.1	0804-03		10,35+3,12	m	13,470	
					RAZEM	13,470
9	KNR 4-04	SST.01.02.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
d.1	0804-04		10,35+3,12	m	13,470	
					RAZEM	13,470
10	KNR 4-04	SST.01.02.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
d.1	0804-05		3,12	m	3,120	
					RAZEM	3,120
11	KNR 4-01	SST.01.02.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 4-01	SST.01.02.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 4-01	SST.01.02.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08		2,74*0,82*2	m ²	4,494	
			3,76*0,82	m ²	3,083	
			3,2*0,82	m ²	2,624	
					RAZEM	10,201
14	KNR 4-01	SST.01.02.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		26,0	m	26,000	
					RAZEM	26,000
15	KNR 4-01	SST.01.02.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,5+4,9+3,0	m	10,400	
					RAZEM	10,400
16 d.1	KNR 4-01 0535-08	SST.01.02. 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {obróbka nadrynnowa} 10,4*0,45 {obróbka podrynnowa} 10,4*0,7	m ² m ² m ²	 4,680 7,280	
					RAZEM	11,960
17 d.1	KNR 4-01 0811-07	SST.01.02. 00	Rozebranie parapetów z płytek na zaprawie cementowej 1,23+3,9+2,05+2,75*2+3,2 0,3*5+0,41*17+0,5+0,5+3,9+0,6*6+0,64+0,9+1,33+3,9+1,37*6+1,37+3,9+2,0*4+2,05+2,7+2,75+3,16*5+3,2*16+3,4*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0,2	m ² m ²	 15,880 136,730 =====	
					RAZEM	30,522
18 d.1	KNR 2-31 0807-01	SST.01.02. 00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego ułożenia) {front/zachodnia}26,1 {bok/południowa}1,3 {front północna}16,0 {studnia/północna}2,44 {studnia/zachodnia}6,32 {studnia/ppołudniowa}3,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*0,8	m ² m ²	 26,100 1,300 16,000 2,440 6,320 3,300 =====	
					RAZEM	44,368
2	45320000-6		Izolacja ścian piwnic			
2.1	45111200-0		Roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	SST.01.00. 00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III {front/zachodnia}26,1 {bok/południowa}1,3 {front północna}16,0 {studnia/północna}2,44 {studnia/zachodnia}6,32 {studnia/ppołudniowa}3,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0,8*1,0	m ³ m ³	 26,100 1,300 16,000 2,440 6,320 3,300 =====	
					RAZEM	44,368
20 d.2.1	KNR 4-01 0107-01	SST.01.00. 00	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m poz.19A*1,0	m ² m ²	 55,460	
					RAZEM	55,460
21 d.2.1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	SST.01.00. 00	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. III poz.19A	m ³ m ³	 55,460	
					RAZEM	55,460
22 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	SST.01.00. 00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.21	m ³ m ³	 55,460	
					RAZEM	55,460
2.2	45320000-6		Roboty izolacyjne			
23 d.2.2	ZKNR C-1 0301-01	SST.01.00. 00	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. {front/zachodnia}26,1 {bok/południowa}1,3 {front północna}16,0 {studnia/północna}2,44 {studnia/zachodnia}6,32 {studnia/ppołudniowa}3,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*2,0	m ² m ²	 26,100 1,300 16,000 2,440 6,320 3,300 =====	
					RAZEM	110,920

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	110,920
24 d.2. 2	KNR 9-15 0201-03	SST.01.00. 00	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.23	m ²	110,920	
					RAZEM	110,920
25 d.2. 2	KNR 9-15 0201-04	SST.01.00. 00	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa	m ²		
			poz.23	m ²	110,920	
					RAZEM	110,920
26 d.2. 2	KNR K-55 0306-01	SST.01.00. 00	Wklejenie taśm uszczelniających	m		
			poz.23A	m	55,460	
					RAZEM	55,460
27 d.2. 2 analogia	KNR K-55 0307-07	SST.01.00. 00	Wykonanie hydroizolacji - wklejenie geowłókniny	m ²		
			poz.23	m ²	110,920	
					RAZEM	110,920
28 d.2. 2 analogia	KNR K-55 0307-07	SST.01.00. 00	Wykonanie hydroizolacji - zamocowanie folii kubełkowej	m ²		
			poz.23	m ²	110,920	
					RAZEM	110,920
29 d.2. 2	ZKNR C-1 0305-10	SST.01.00. 00	Montaż listwy zabezpieczającej do folii kubełkowej	m		
			poz.26	m	55,460	
					RAZEM	55,460
2.3	45233200-1		Roboty nawierzchniowe			
30 d.2. 3	KNR 2-31 0104-01	SST.01.01. 00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			{front/zachodnia}26,1		26,100	
			{bok/południowa}1,3		1,300	
			{front północna}16,0		16,000	
			{studnia/północna}2,44		2,440	
			{studnia/zachodnia}6,32		6,320	
			{studnia/ppołudniowa}3,3		3,300	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.30A*0,8	m ²	55,460	
					44,368	
					RAZEM	44,368
31 d.2. 3	KNR 2-31 0511-03	SST.01.01. 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki (uzupełnienie 10%)	m ²		
			poz.30	m ²	44,368	
					RAZEM	44,368
3	45262500-6		Roboty murowe			
32 d.3	KNR 2-02 0120-02	SST.01.00. 00	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (balustrada B2)	m ²		
			3,0*1,04*4	m ²	12,480	
					RAZEM	12,480
33 d.3	KNR 2-02 0120-02 z sz. 5.3. 9902	SST.01.00. 00	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Promień krzywizny ścian do 3 m (balustrada B2)	m ²		
			1,0*1,04*4	m ²	4,160	
					RAZEM	4,160
34 d.3	KNR AT-51 0701-04	SST.01.00. 00	Montaż łączników typu LS1 do kotwienia ścianki balustrady	szt.		
			6*2*4	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
35 d.3	KNR 2-02 0219-05	SST.01.00. 00	Nakrywy ścianki balustrady o średniej grubości 5 cm	m ²		
			3,0*0,15*4	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
36 d.3	KNR 2-02 0507-02	SST.01.00. 00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0*0,3*4	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
4	45410000-4		Tynki			
37	KNR AT-50	SST.01.03.00	Impregnacja biobójcza natryskowa preparatem polikrzemianowym	m ²		
d.4	0106-02		1570,0	m ²	1 570,000	
					RAZEM	1 570,000
38	ZKNR C-2	SST.01.03.00	Nalożenie wzmocnionego włóknami syntetycznymi tynku mineralnego w kolorze (wg rys. kolorystyki); ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 3,5 mm	m ²		
d.4	0108-04		1570,0-303,0	m ²	1 267,000	
					RAZEM	1 267,000
39	ZKNR C-2	SST.01.03.00	Nalożenie wzmocnionego włóknami syntetycznymi tynku mineralnego w kolorze (wg rys. kolorystyki): ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 3,5 mm	m ²		
d.4	0108-08		303,0	m ²	303,000	
					RAZEM	303,000
5	45442100-8		Roboty malarskie			
40	KNR AT-53	SST.01.06.00	Ręczne malowanie tynków strukturalnych farbą mineralną polikrzemianową - dwukrotnie	m ²		
d.5	0403-01		1570,0	m ²	1 570,000	
					RAZEM	1 570,000
41	KNR AT-26	SST.01.06.00	Zabezpieczenie powłoki malarskiej lazurą mineralną polikrzemianową z dodatkiem łuszczyków o frakcji 3.0-6.0mm - aplikacja ręczna	m ²		
d.5	0303-01		1570,0	m ²	1 570,000	
					RAZEM	1 570,000
42	KNR AT-08	SST.01.06.00	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską	m ²		
d.5	0105-04		133,0	m ²	133,000	
					RAZEM	133,000
6	45453000-7		Remont balkonów			
6.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
43	KNR 4-01	SST.01.02.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.6.	0811-07		{B1}10,1*4	m ²	40,400	
1			{B2}3,19*4	m ²	12,760	
			{B3}3,8*6	m ²	22,800	
					RAZEM	75,960
44	KNR 4-01	SST.01.02.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
d.6.	0535-08		{B1}10,35*4		41,400	
1			{B2}4,0*4		16,000	
			{B3}3,12*6		18,720	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.44A*0,25	m ²	76,120	
					19,030	
					RAZEM	19,030
45	KNR K-55	SST.01.02.00	Ręczne skucie skorodowanego betonu na gł. 3 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²		
d.6.	0106-05		{B1}10,1*4	m ²	40,400	
1	0106-07		{B2}3,19*4	m ²	12,760	
			{B3}3,8*6	m ²	22,800	
					RAZEM	75,960
46	KNR K-55	SST.01.02.00	Ręczne skucie skorodowanego betonu na gł. 2 cm na powierzchniach sufitowych	m ²		
d.6.	0106-06		{B1}10,1*4	m ²	40,400	
1	0106-07		{B2}3,19*4	m ²	12,760	
			{B3}3,8*6	m ²	22,800	
					RAZEM	75,960
47	KNR K-55	SST.01.02.00	Ręczne wykucie zbrojenia na powierzchniach poziomych	m		
d.6.	0106-01		8,0	m	8,000	
1					RAZEM	8,000
48	KNR K-55	SST.01.02.00	Ręczne wykucie zbrojenia na powierzchniach sufitowych	m		
d.6.	0106-03		6,0	m	6,000	
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
6.2	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
49 d.6. 2	KNR K-55 0101-01	SST.01.00. 00	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych poz.43	m ² m ²	 75,960	
					RAZEM	75,960
50 d.6. 2	KNR K-55 0101-02	SST.01.00. 00	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, cylindrycznych i skośnych - czoła płyt balkonowych {B1}10,35*4 {B2}4,0*4 {B3}3,12*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*0,09	m ² m ²	 41,400 16,000 18,720 ===== 76,120 6,851	
					RAZEM	6,851
51 d.6. 2	KNR K-55 0101-03	SST.01.00. 00	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych sufitowych poz.49	m ² m ²	 75,960	
					RAZEM	75,960
52 d.6. 2	KNR K-55 0108-01	SST.01.00. 00	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 12 mm 32,0	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
53 d.6. 2	KNR K-55 0108-05	SST.01.00. 00	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.52	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
54 d.6. 2	KNR K-55 0110-03	SST.01.00. 00	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych na prętach o śr. do 12 mm 11,0	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
55 d.6. 2	KNR K-55 0110-05	SST.01.00. 00	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych na prętach o śr. do 12 mm 21,0	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
56 d.6. 2	KNR K-55 0111-01 0111-04	SST.01.00. 00	Reprofilacja ubytków powierzchni betonowych poziomych zaprawą naprawczą o grubości 20 mm poz.49	m ² m ²	 75,960	
					RAZEM	75,960
57 d.6. 2	KNR K-55 0111-02 0111-04	SST.01.00. 00	Reprofilacja ubytków powierzchni betonowych pionowych zaprawą naprawczą o grubości 20 mm poz.50	m ² m ²	 6,851	
					RAZEM	6,851
58 d.6. 2	KNR K-55 0111-03 0111-04	SST.01.00. 00	Reprofilacja ubytków powierzchni betonowych sufitowych zaprawą naprawczą o grubości 20 mm poz.51	m ² m ²	 75,960	
					RAZEM	75,960
59 d.6. 2	KNR K-55 0112-01 0112-03	SST.01.00. 00	Szpachlowanie powierzchni betonowych pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm poz.57	m ² m ²	 6,851	
					RAZEM	6,851
60 d.6. 2	KNR K-55 0112-02 0112-03	SST.01.00. 00	Szpachlowanie powierzchni betonowych sufitowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm poz.58	m ² m ²	 75,960	
					RAZEM	75,960
6.3	45400000-1		Roboty budowlane			
61 d.6. 3	KNR K-55 0203-04	SST.01.07. 00	Jastrych cementowy szybkotwardniejący BOLIX PC-B - warstwa kontaktowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49	m ²	75,960	
					RAZEM	75,960
62 d.6. 3	KNR K-55 0203-01 0203-03	SST.01.07. 00	Jastrych cementowy szybkotwardniejący BOLIX PC-B 20-70 mm o grubości średnio 45 mm o powierzchni do 8 m2	m ²		
			poz.61	m ²	75,960	
					RAZEM	75,960
63 d.6. 3	KNR K-55 0307-01 3	SST.01.07. 00	Wykonanie hydroizolacji z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości 2,0 mm na powierzchni poziomej	m ²		
			poz.61	m ²	75,960	
					RAZEM	75,960
64 d.6. 3	KNR K-55 0307-07 3	SST.01.07. 00	Wykonanie hydroizolacji z masy BOLIX HYDRO DUO - wtopienie siatki z włókna szklanego	m ²		
			poz.61	m ²	75,960	
					RAZEM	75,960
65 d.6. 3	KNR K-55 0306-01 3	SST.01.00. 00	Wklejenie taśm uszczelniających BOLIX HYDRO-TW	m		
			{B1}[5,46+1,28+1,3]*4	m	32,160	
			{B2}[3,12+1,23]*4	m	17,400	
			{B3}[3,29+1,17]*6	m	26,760	
					RAZEM	76,320
66 d.6. 3	KNR K-55 0401-09 3	SST.01.07. 00	Posadzki z płytek - wypełnienie szczeliny dylatacyjnej 10x10 mm	m		
			poz.65	m	76,320	
					RAZEM	76,320
67 d.6. 3	KNR K-55 0401-02 3	SST.01.07. 00	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20 cm	m ²		
			poz.61	m ²	75,960	
					RAZEM	75,960
68 d.6. 3	KNR K-55 0401-05 3	SST.01.07. 00	Cokolik z płytek o wysokości 10 cm	m		
			poz.65	m	76,320	
					RAZEM	76,320
69 d.6. 3	KNR K-55 0305-01 3	SST.01.07. 00	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej ze stali cynkowo-tytanowej - płyta balkonów	m		
			{B1}10,35*4	m	41,400	
			{B2}4,0*4	m	16,000	
			{B3}3,12*6	m	18,720	
					RAZEM	76,120
7	45421000-4		Stolarka			
70 d.7 nr 7	KNR 2-02 1001-03	SST.01.04. 00	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,4-0,5 m2, szklenie podwójne, nawiewnik ciśnieniowy z kompletem okuć wg dokumentacji 0,5*0,84*4	m ² m ²	 1,680	
					RAZEM	1,680
71 d.7 nr 1 nr 11	KNR 2-02 1001-05	SST.01.04. 00	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2 0,51*1,35*7 0,51*1,3	m ² m ² m ²	 4,820 0,663	
					RAZEM	5,483
72 d.7 nr 2	KNR 2-02 1001-06	SST.01.04. 00	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 1,16*1,16	m ² m ²	 1,346	
					RAZEM	1,346
73 d.7 nr 3	KNR 2-02 1001-07	SST.01.04. 00	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2 2,15*0,92	m ² m ²	 1,978	
					RAZEM	1,978
74 d.7	KNR 2-02 1001-08	SST.01.04. 00	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 2 nr 4 nr 5 nr 6		3,74*1,16 2,84*0,9 1,55*2,71*5 1,55*3,14	m ² m ² m ² m ²	4,338 2,556 21,003 4,867	
					RAZEM	32,764
75	KNR 2-02 d.7 1001-09 nr 12 nr 14	SST.01.04. 00	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budowlnictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 0,77*2,65*2 0,68*2,68*2	m ² m ² m ²	4,081 3,645	
					RAZEM	7,726
76	KNR 2-02 d.7 1106-02 nr 1 - brama	SST.01.04. 00	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z naświetlem górnym, szklone szkłem bezpiecznym z kompletem okuć (wg rys. A-30) 3,34*2,82	m ² m ²	9,419	
					RAZEM	9,419
77	KNR 2-02 d.7 1015-01	SST.01.04. 00	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 7,726	m m	7,726	
					RAZEM	7,726
78	KNR 2-02 d.7 1019-06 nr 2 - drzwi	SST.01.04. 00	Skrzydła drzwiowe, wejściowe szklone szkłem bezpiecznym, jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
8	45421160-3		Ślusarka			
79	KNR 2-02 d.8 1209-02	SST.01.05. 00	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym z rury 60x40x4 z pochwytem z rury fi 38x4 cynkowane ogniowo, malowane proszkowo {B1}10,35*4 {B2}4,0*4 {B3}3,12*6	m m m m	41,400 16,000 18,720	
					RAZEM	76,120
80	KNR 4-01 d.8 0346-07	SST.01.05. 00	Wykucie gniazd w ścianach dla rozet 2*4	gniazd gniazd gniazd	8,000	
					RAZEM	8,000
81	KNR 5-09 d.8 0301-01	SST.01.05. 00	Mocowanie rozet fi 100 mm w podłożu ceglanym do mocowania balustrad 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
82	KNR 7-28 d.8 0207-10	SST.01.05. 00	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości 9 cm dla śrub o śr. 12 mm {B1}11*3*4 {B2}8*2*4 {B3}3*3*6	otw. otw. otw. otw.	132,000 64,000 54,000	
					RAZEM	250,000
83	KNR 4-06 d.8 0112-01	SST.01.05. 00	Skrećanie połączeń śrubami o śr. 12 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - mocowanie balustrad poz.82	szt. szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
84	KNR 2-02 d.8 1217-05	SST.01.05. 00	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm dla płyty włóko cementowej [3,58+0,78]*2*4	m m	34,880	
					RAZEM	34,880
85	KNR 2-22 d.8 0601-08	SST.01.05. 00	Wypełnienie ramki płytą włókno-cementową gr. 10 mm 3,58*0,78*4	m ² m ²	11,170	
					RAZEM	11,170
86	KNR 2-02 d.8 1219-03	SST.01.05. 00	Wycieraczki do obuwia wymiary nominalny 350 x 350 mm, materiał, stal ocynkowana ogniowo, płaskownik nośny 20x2mm, wielkość oczek 44x11mm, wysokość wycieraczki 20mm, atesty PZH 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-02 d.8 1040-06 nr 13	SST.01.05. 00	Witryny aluminiowe z drzwiami, szklenie potrójne, nawiewnik naszybowy aluminiowy z kompletem okuć drzwiowych 2,95*2,08	m ² m ²	6,136	
					RAZEM	6,136
88	TZKNBK d.8 XIII -146 nr 6	SST.01.05. 00	Wymiana drzwiczek rewizyjnych o wym. 28x33 cm (zawór wody) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	TZKNBK d.8 XIII -146	SST.01.05. 00	Wymiana drzwiczek rewizyjnych o wym. 31x28 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 7		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.8	TZKNBK XIII -146 nr 8	SST.01.05.00	Wymiana drzwiczek rewizyjnych o wym. 60x60 cm (gaz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.8	TZKNBK XIII -146 nr 8	SST.01.05.00	Wymiana drzwiczek rewizyjnych o wym. 57x71 cm (złącze kablowe)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.8	KNR 2-02 1210-01	SST.01.05.00	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m ²		
			1,05*0,82	m ²	0,861	
					RAZEM	0,861
93 d.8	KNR 2-02 1210-02	SST.01.05.00	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
			2,05*0,82	m ²	1,681	
					RAZEM	1,681
94 d.8	KNR 2-02 1210-03	SST.01.05.00	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2,74*0,82*2	m ²	4,494	
			3,76*0,82	m ²	3,083	
			3,2*0,82	m ²	2,624	
					RAZEM	10,201
95 d.8	KNR 5 1102-10 analogia	SST.01.05.00	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach przy użyciu zaprawy niekurczliwej o masie do 18 kg/szt - konstrukcja pod maszt	szt.		
			5*2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
96 d.8	KNR 5 0113-03	SST.01.05.00	Rury ochronne z rur stalowych o śr.82,5x4 mm do mocowania masztu	m		
			1,08*2	m	2,160	
					RAZEM	2,160
97 d.8	KNR 2-25 0703-01 analogia	SST.01.05.00	Maszty antenowe rurowe aluminiowe 4 m - montaż	maszt.		
			2	maszt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	45261320-3		Obróbki blacharskie			
98 d.9	NNRNKB 202 0517-04	SST.01.08.00	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			10,4	m	10,400	
					RAZEM	10,400
99 d.9	NNRNKB 202 0519-04	SST.01.08.00	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 15 cm	m		
			26,0	m	26,000	
					RAZEM	26,000
100 d.9	KNR 2-02 0506-02	SST.01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - parapety zewnętrzne {parapety}[0,3*5+0,41*17+0,5+0,5+3,9+0,6*6+0,64+0,9+1,33+3,9+1,37*6+1,37+3,9+2,0*4+2,05+2,7+2,75+3,16*5+3,2*16+3,4*5]*0,3 {obróbka nadrynnowa} 10,4*0,45 {obróbka podrynnowa} 10,4*0,7	m ² m ² m ²	41,019 4,680 7,280	
					RAZEM	52,979
10	45453000-7		Renowacja drzwi zewnętrznych			
101 d.10	TZKNBK XII 0419-106 nr 10, 10A	SST.01.04.00	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
			0,98*2,19*2	m ²	4,292	
					RAZEM	4,292
102 d.10	TZKNBK XX 2401-01	SST.01.04.00	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
103 d.10	TZKNBK XX 2401-02	SST.01.04.00	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.10	TZKNBK XV 0437-01	SST.01.04.00	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 10, 10A		0,98*2,19*2	m ²	4,292	
					RAZEM	4,292
105	TZKNBK	SST.01.04.	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m ²		
d.10	XV 0437-02	00				
	nr 10, 10A		0,98*2,19*2	m ²	4,292	
					RAZEM	4,292
11	45262120-8		Rusztowanie			
106	KNR 2-02	SST.01.09.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²		
d.11	1604-05	00				
			[20,8+5,5+15,8+13,5]*25,5	m ²	1 417,800	
					RAZEM	1 417,800
107	KNR AT-48	SST.01.09.	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.11	0102-06	00				
			poz.106	m ²	1 417,800	
					RAZEM	1 417,800
108	KNR 2-02 r.		Czas pracy rusztowań	m-g		
d.11	16 z.sz.5.15		(poz.: 2,14,15,16,17,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50, 51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73, 74,75,79,80,81,82,83,84,85,95,96,97,98,99)			
					RAZEM	1 957,734
12	45111200-0		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
109	KNR 4-01	SST.01.02.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.12	0108-09	00	łość wg kalkulacji Wykonawcy			
	0108-10		poz.2*0,03+poz.3+poz.4*0,15+poz.5*0,15+poz.17*0,03+poz.23*0,02+ poz.43*0,05	m ³	56,790	
					RAZEM	56,790
110	kalk. własna	SST.01.02.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.12		00				
			poz.109	m ³	56,790	
					RAZEM	56,790
111	KNR 4-04	SST.01.02.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.12	1107-01	00	ręcznym na odległość wg kalkulacji Wykonawcy			
	1107-04		{balustrady}[10,35*4+4,0*4+3,12*6]*56{kg/m}*0,001	t	4,263	
			{kraty stalowe}12,742{m2}*28,0{kg/m2}*0,001	t	0,357	
			{obróbki}poz.44*5,8{kg/m2}*0,001	t	0,110	
					RAZEM	4,730

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 329,1059		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Aceton, op. 0,5 l, Od A do Z	szt	3,0448	3,0448		
2.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	12,7602	12,7602		
3.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	2,5284	2,5284		
4.	Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm	kg	421,1997	421,1997		
5.	Krata stalowa stała z prętów	kg	256,0283	256,0283		
6.	Listwa profilowa do folii kubełkowej	m	58,2330	58,2330		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1,0800	1,0800		
8.	Gwoździe stolarskie	kg	0,8210	0,8210		
9.	Haki do muru różne rozmiary	kg	17,0136	17,0136		
10.	Uchwyt do rur spustowych, fi 150-180 mm	szt	8,5800	8,5800		
11.	Uchwyt do rynien dachowych, fi 150-180 mm	szt	20,8000	20,8000		
12.	Wkręt samowiertny 5,5x32/12mm	szt	89,3600	89,3600		
13.	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 150 mm	m	10,9200	10,9200		
14.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 150 mm	m	27,3000	27,3000		
15.	narożniki i obramienia stalowe	kg	96,2688	96,2688		
16.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,6136	0,6136		
17.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	4,2614	4,2614		
18.	Pigment nieorganiczny biel cynkowa	kg	0,0687	0,0687		
19.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm ³	0,9259	0,9259		
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonat - biała	dm ³	1,0112	1,0112		
21.	Szpachlówka do drewna biała	dm ³	0,2318	0,2318		
22.	Farba elewacyjna krzemianowa farba silikatowa 002, I grupa cenowa	dm ³	471,0000	471,0000		
23.	Pokost syntetyczny	dm ³	0,6867	0,6867		
24.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm ³	0,0850	0,0850		
25.	Środek zabezpieczający przed graffiti AGS 3502 ICE	dm ³	61,6455	61,6455		
26.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3732	0,3732		
27.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	3,1722	3,1722		
28.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	332,2440	332,2440		
29.	Piasek naturalny kopany	m ³	9,0866	9,0866		
30.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,5191	0,5191		
31.	Cegła ceramiczna modularna DZ 28,8x8,8x22 cm, kl. 15	szt	800,3840	800,3840		
32.	Płytki gresowe techniczne 20x20 cm	m ²	87,7716	87,7716		
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m ²	4,5477	4,5477		
34.	Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS, szybkoschnąca, powłokowa, opak. 20 kg	kg	147,5236	147,5236		
35.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 12,5	m ³	0,1278	0,1278		
36.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) gruboziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	38,0000	38,0000		
37.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m ³	0,1229	0,1229		
38.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0,4992	0,4992		
39.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0,0142	0,0142		
40.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0,2836	0,2836		
41.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,0394	0,0394		
42.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m ²	0,4253	0,4253		
43.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III	m ³	0,2218	0,2218		
44.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych	szt	1,0000	1,0000		
45.	ćwierćwałki	m	201,3196	201,3196		
46.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,5671	0,5671		
47.	płyty pomostowe robocze	m ²	22,5430	22,5430		
48.	Tkanina syntetyczna do ochrony rusztowań polipropylenowa	m ²	212,6700	212,6700		
49.	papier ścierny	m ²	0,1545	0,1545		
50.	Woda z rurociągów	m ³	1,4198	1,4198		
51.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,1109	0,1109		
52.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 82,5/4,0mm	m	2,2248	2,2248		
53.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5000	0,5000		
54.	Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	238,8634	238,8634		
55.	Konstrukcja wsporcza o masie 10 do 25 kg	kg	180,0000	180,0000		
56.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	305,0300	305,0300		
57.	Kolek montażowy z wkrętem fi 8mm	szt	228,3600	228,3600		
58.	aceton	dm ³	0,6400	0,6400		
59.	Zaprawa BOLIX AKO	kg	3,8400	3,8400		
60.	Zaprawa BOLIX SCS	kg	317,5420	317,5420		
61.	Zaprawa BOLIX WB	kg	5 922,1583	5 922,1583		
62.	Zaprawa szpachlowa BOLIX SPN	kg	397,4928	397,4928		
63.	odpady i złom żelazny i stalowy	t	0,8397	0,8397		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Preparat polikrzemianowy Feidamin Primer	dm ³	47,1000	47,1000		
65.	barwnik	kg	0,2575	0,2575		
66.	terpentyna	kg	0,1288	0,1288		
67.	szpachel	kg	0,1888	0,1888		
68.	Emulsja kontaktowa BOLIX EK	kg	13,6728	13,6728		
69.	Siatka z włókna szklanego BOLIX 158/S	m ²	327,5800	327,5800		
70.	Taśma uszczelniająca BOLIX HYDRO-TW	m	142,3224	142,3224		
71.	Polietylenowy sznur dylatacyjny BOLIX SD	m	80,1360	80,1360		
72.	Uszczelniając poliuretanowy BOLIX MPU FC	dm ³	21,3696	21,3696		
73.	Zaprawa klejąca BOLIX SE	kg	250,8120	250,8120		
74.	Zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP	kg	34,2000	34,2000		
75.	Grunt szczepny BOLIX GS	kg	0,7612	0,7612		
76.	Piasek BOLIX SPK	kg	9,1344	9,1344		
77.	Jastrych cementowy szybkotwardniejący BOLIX PC-B	kg	6 973,1280	6 973,1280		
78.	Masa hydroizolacyjna BOLIX HYDRO DUO	kg	333,4910	333,4910		
79.	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym z rury 60x40x4 z pochwytem z rury fi 38x4 cynkowane ogniowo, malowane proszkowo	m	76,1200	76,1200		
80.	Łącznik LS1	szt	49,4400	49,4400		
81.	Rozety fi 100 mm	szt.	8,0000	8,0000		
82.	Płyta włókno-cementowa gr. 10 mm	m ²	12,1753	12,1753		
83.	Tynk mineralny wzmocniony włóknami syntetycznymi 3,5 mm	kg	6 452,1500	6 452,1500		
84.	Wycieraczki do obuwia wymiary nominalny 350 x 350 mm, materiał, stal ocynkowana ogniowo, płaskownik nośny 20x2mm, wielkość oczek 44x11mm, wysokość wycieraczki 20mm, atesty PZH	kpl	1,0000	1,0000		
85.	Lazura mineralna polikrzemianowa z dodatkiem tyszczyków o frakcji 3.0-6.0mm	dm ³	549,5000	549,5000		
86.	Okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone z nawiewnikiem ciśnieniowym i kompletem okuć	m ²	43,2510	43,2510		
87.	Witryny aluminiowe z drzwiami, szklenie potrójne, nawiewnik naszybowy aluminiowy z kompletem okuć drzwiowych	szt	1,0000	1,0000		
88.	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z naświetlem górnym, szklone szkłem bezpiecznym z kompletem okuć (wg rys. A-30)	m ²	1,0000	1,0000		
89.	Skrzydła drzwiowe, wejściowe szklone szkłem bezpiecznym, jednoodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć	szt	1,0000	1,0000		
90.	Drzwi balkonowe drewniane zespolone, szklone szkłem potrójnym z nawiewnikiem i kompletem okuć	m ²	7,7260	7,7260		
91.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 28x33 cm	szt	1,0000	1,0000		
92.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 31x28 cm	szt	1,0000	1,0000		
93.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 60x60 cm	szt	1,0000	1,0000		
94.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 57x71 cm	szt	1,0000	1,0000		
95.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³	56,7900	56,7900		
96.	Maszyty antenowe rurowe aluminiowe 4 m	szt	2,0000	2,0000		
97.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	34,0895		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	151,8433		
3.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	5,7678		
4.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	6,0768		
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości powyżej do 40 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	2 333,4510		
6.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,7990		
7.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	1,1092		
8.	Agregat do malowania 250-500 m2/h	m-g	47,1000		
9.	sprzęt pomocniczy	zł			
RAZEM					

Słownie: