

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI: ODBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA DLA 14 DZIECI

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 2/53; OBR. 8, M. BEŁCHATÓW, UL. CZAPLINIECKA

NAZWA INWESTORA: POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE

ADRES INWESTORA: UL. PABIANICKA 17/19, 97-400 BEŁCHATÓW

WYKONAWCA: WYBRANY W WYNIKU PRZETARGU


BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Norbert Waśkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2024

WYKONAWCA:


mgr inż. Norbert Waśkiewicz
uprawnienia budowlane
do kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. nr LOD/1754/OWOK/11

INWESTOR:

Data opracowania

26.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki elementów budowlanych oraz odbudowy części "A" budynku użyteczności publicznej - placówki opiekuńczo-wychowawczej dla 14 dzieci, po wybuchu pożaru. Obiekt budowlany zlokalizowany jest na ul. Czaplinieckiej w Bełchatowie.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie rozbiórki i odbudowy uszkodzonych elementów części budynku "A" placówki opiekuńczo-wychowawczej dla 14 dzieci.

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Czaplinieckiej 94 w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, na działce o numerze ewidencyjnym 2/56 w obrębie 8.

Budynek wykonany jako parterowy o nieregularnym kształcie i powierzchni zabudowy wynoszącej 571,60 m². Posiada poddasze nieużytkowe. Wybudowany został w technologii tradycyjnej jako murowany (ściany zewnętrzne wykonane z bloczka z betonu komórkowego). Konstrukcję dachu wykonano z prefabrykowanych, drewnianych kratownic ze spadkiem. Nad holem wejściowym wykonano strop żelbetowy. Ocieplenie budynku wykonano ze styropianu, pokryte tynkiem cienkowarstwowym i panelami elewacyjnymi. Dach płaski o kącie nachylenia połąci 5 i 8 stopni. Ocieplenie poddasza nieużytkowego wykonano z wełny mineralnej montowanej w przestrzeni międzywiązarowej. Pokrycie dachu wykonano z blachodachówki (blacha na rąbek stojący). Na dachu zainstalowano panele fotowoltaiczne. Budynek wyposażono w następujące instalacje: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektryczną, centralnego ogrzewania (źródłem ciepła jest miejskie ciepło systemowe), wentylacji mechanicznej, instalację teletechniczną oraz awaryjnego oświetlenia. Obiekt został przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Podzielony został na 4 strefy funkcjonalne: strefa wejściowa, strefa jadalna, strefa mieszkalna (uległa pożarowi) oraz strefa pomieszczeń biurowych. Całość budynku została podzielona na dwa skrzydła. Część "A" (mieszkalna, która uległa pożarowi), o powierzchni użytkowej 267 m² składa się z: 7 pokoi mieszkalnych (+pomieszczenie sanitarne w każdym pokoju) dla wychowanków o pow.

ok. 16 m², pokoju wychowawców, pomieszczenia głównego holu, pomieszczenia na węzeł cieplny, łazienki ogólnodostępnej, suszarni i prasowni, pralni, pomieszczenia gospodarczego oraz szatni.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty remontowe dachu			
1 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		350,96	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.10 * 0,4	m2	31,440	
				RAZEM	31,440
3 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt	m2		
		poz.1	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
4 d.1	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m2		
		poz.1	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
5 d.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 33 cm	m2		
		poz.1	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
6 d.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie starych izolacji z folii dachowej i paroizolacji Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
7 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie podsufitek - sufit armstrong.	m2		
		224,43 + 8,02 + 20,14 + 60,81	m2	313,400	
				RAZEM	313,400
8 d.1	KNNR 2 0405-05	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 13,5 m	elem		
		26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatemogniochronnym metodą natrysku - impregnacja do NRO	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
10 d.1	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m		
		78,6	m	78,600	
				RAZEM	78,600
11 d.1	KNR AT-09 0201-03 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata akustyczna	m2		
		poz.12	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
12 d.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		350,96	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
13 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłątami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.12	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
14 d.1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
15 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa- ocieplenie poddasza- 20 cm $\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$	m2		
		poz.11	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
16 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - każda następna warstwa $\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$	m2		
		poz.11	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
17 d.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		poz.11	m2	350,960	
				RAZEM	350,960
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.2	m2	31,440	
				RAZEM	31,440
19 d.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		poz.7	m2	313,400	
				RAZEM	313,400
20 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- zamontowanie części istniejącego sufitu do nowych wiązarów.	m2		
		35,53	m2	35,530	
				RAZEM	35,530
21 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - PŁYTY UNILIN	m2		
		1,5 * (7,57 + 12, + 3,69) { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	m2	34,890	
				RAZEM	34,890
22 d.1	KNR 2-02 2006-01 analogia	Okładziny z płyt unilin	m2		
		poz.21	m2	34,890	
				RAZEM	34,890
23 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,69	m	25,690	
				RAZEM	25,690
24 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
25 d.1	KNR 0-15II 0528-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe z PCV system rynien ukrytych- nowe rynny	m		
		7,63	m	7,630	
				RAZEM	7,630
26 d.1	KNR 0-15II 0528-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe z PCV system rynien ukrytych- ponowny montaż.	m		
		poz.23 - poz.25	m	18,060	
				RAZEM	18,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 0-15II 0529-03 analiza indywidualna	Rury spustowe z PCV system rynien ukrytych - 1 sztuka.	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
28 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone- demontaż i ponowny montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 2-22 0603-01 analiza indywidualna	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych- wyłaz strychowy- demontaż i ponowny montaż.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	analiza indywidualna	Nasady kominowe - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont ścian i wieńców			
31 d.2	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianki z bentonu komórkowego gr 24 cm.	m2		
		$8,6 * 3,5 + 12,6 * 4,2 + 4,12 * 4,7 - 0,25 * (8,6 + 4,12 + 12,6)$	m2	96,054	
				RAZEM	96,054
32 d.2	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki grubości do 20 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m2		
		$(5,53 * 2 + 7,57 + 1,88 * 2 + 1,86 * 2) * 3$	m2	78,330	
				RAZEM	78,330
33 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wieńce	m3		
		$0,25 * (8,6 + 4,12 + 12,6) * 0,24$	m3	1,519	
				RAZEM	1,519
34 d.2	KNR-W 3 0614-05 analogia	Rozebranie okładziny ściennej- ze styropianu	m2		
		poz.31	m2	96,054	
				RAZEM	96,054
35 d.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków	m2		
		$3 * (33,1 + 18,47 * 6 + 20,07 + 19,5 + 28,91 + 11,16 + 9,47) - (0,9 * 2,1 * 28 + 1,5 * 2,1 * 5 + 4 * 2 * 3 + 1,2 * 2,45 * 11)$	m2	574,080	
				RAZEM	574,080
36 d.2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie siatki z tynkiem z 3 ścian zewnętrznych	m2		
		$25,49 * 3,5 + 13,07 * 4,2 + 20,55 * 4,7$	m2	240,694	
				RAZEM	240,694
37 d.2	KNR 9-17 0101-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm	m2		
		poz.31	m2	96,054	
				RAZEM	96,054
38 d.2	KNR 9-17 0107-04	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm	m2		
		$3 * 5,53 * 2$	m2	33,180	
				RAZEM	33,180

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR 9-17 0107-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 115 mm	m2		
		$(7,57 + 1,88 * 2 + 1,86 * 2) * 3$	m2	45,150	
				RAZEM	45,150
40 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19=180cm	m		
		3 * 1,8	m	5,400	
				RAZEM	5,400
42 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
43 d.2	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		poz.35	m2	574,080	
				RAZEM	574,080
44 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		30,45	m2	30,450	
				RAZEM	30,450
45 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		2,1 * 7,25 * 2	m2	30,450	
				RAZEM	30,450
46 d.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce	m3		
		poz.33	m3	1,519	
				RAZEM	1,519
47 d.2	KNR 2-02 1903-06	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców wolno podpartych	m2		
		$0,25 * (8,6 + 4,12 + 12,6) * 2$	m2	12,660	
				RAZEM	12,660
48 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		$4 * (8,6 + 4,12 + 12,6) * 0,888$	kg	89,937	
				RAZEM	89,937
49 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		$0,9 * 0,222 * (8,6 + 4,12 + 12,6) * 5$	kg	25,295	
				RAZEM	25,295
50 d.2	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. styropian 20 cm	m2		
		poz.34	m2	96,054	
				RAZEM	96,054
52 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		96 * 4	szt.	384,000	
				RAZEM	384,000
53 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-3 elewacje	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m2	240,694	
				RAZEM	240,694
54 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,1 * 2 + 1,5 + 1,2 + 2,45 * 2 + 3,5 * 2 + 4,7	m	23,500	
				RAZEM	23,500
55 d.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.53	m2	240,694	
				RAZEM	240,694
56 d.2	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.53	m2	240,694	
				RAZEM	240,694
57 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.43 + 3 * (14,7 + 35,01) - (1,0 * 2,05 * 7 + 1,5 * 2,1)	m2	705,710	
				RAZEM	705,710
58 d.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.57	m2	705,710	
				RAZEM	705,710
59 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - tynków	m2		
		poz.57	m2	705,710	
				RAZEM	705,710
3		Stolarka okienna i drzwiowa - wymiana			
60 d.3	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2,5 m2	m2		
		1,2 * 2,45	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
63 d.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku DZ-01: dwuskrzydłowe o współczynniku przenikania ciepła min. U _{max} = 0,9 W/m2K, aluminiowe (ciepły profil) z przeszkleniem z samozamykaczem w zawiasach, stopką i trzema wzmocnionymi zawiasami trójelementowymi, ościeżnicą, próg termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła, przeszklenie w zestawie trzyszybowym szyba bezpieczna, ramki ze stali nierdzewnej. Wymiar otworu w świetle ościeżnicy po otwarciu prawego skrzydła min.100cm; Klamki bezpieczne, 2 zamki. Demontaż i ponowny montaż.	m2		
		1,55 * 2,19	m2	3,395	
				RAZEM	3,395
64 d.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice regulowane z listwami opaskowymi.	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne D-01: wewnętrzne bez przeszkleń okleinowe. Wymiar otworu w świetle ościeżnicy po otwarciu skrzydła min.80cm. Drzwi z płyty HPL lakierowane łazienkowe. Klamki bezpieczne, zamek łazienkowy z podcięciem wentylacyjnym.	m2		
		2 * 2,05 * 0,80	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
66 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne D-02: wewnętrzne bez przeszkleń okleinowe. Wymiar otworu w świetle ościeżnicy po otwarciu skrzydła min.90cm. Drzwi z płyty HPL lakierowane pokojowe. Klamki bezpieczne, zamek z wkładką z.	m2		
		7 * 2,05 * 0,90	m2	12,915	
				RAZEM	12,915
67 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne D-03: wewnętrzne bez przeszkleń okleinowe. Wymiar otworu w świetle ościeżnicy po otwarciu skrzydła min.100cm. Drzwi z płyty HPL lakierowane łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym. Klamki bezpieczne, zamek łazienkowy.	m2		
		2,05 * 1,00	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
4		Remont posadzek			
68 d.4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m2		
		18,83 + 16,56 + 16,02 + 16,55 + 16,58 + 16,52 + 16,61 + 14,99	m2	132,660	
				RAZEM	132,660
69 d.4	KNR BC-02 0208-05 analiza indywidualna	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych- szlifowanie posadzki betonowej	m2		
		16,55	m2	16,550	
				RAZEM	16,550
70 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.69	m2	16,550	
				RAZEM	16,550
71 d.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
		poz.70	m2	16,550	
				RAZEM	16,550
72 d.4	analiza indywidualna	Poziome izolacje pod panele podłogowe matami akustycznymi.	m2		
		poz.68	m2	132,660	
				RAZEM	132,660
73 d.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane pod panele podłogowe- paroizolacja	m2		
		poz.68	m2	132,660	
				RAZEM	132,660
74 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.68	m2	132,660	
				RAZEM	132,660

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Rusztowania			
75 d.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		poz.55	m2	240,694	
				RAZEM	240,694
76 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 33, 34, 36, 37, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56)			
77 d.5	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 5, 6, 7, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 32, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 57, 58, 59, 61, 64)			
6		Roboty porządkowe			
79 d.6	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz śmieci samochodami samowyladowczymi- wywóz i utylizacja- kontener 7m3	kont ener		
		20	kont ener	20,000	
				RAZEM	20,000
7		Montaż czujek dymu			
80 d.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty remontowe dachu		3
2 Remont ścian i wieńców		5
3 Stolarka okienna i drzwiowa - wymiana		7
4 Remont posadzek		8
5 Rusztowania		9
6 Roboty porządkowe		9
7 Montaż czujek dymu		9
Spis treści		10