

Przedmiar robót

Remont i przebudowa nieużytkowego obiektu starego Ośrodka Zdrowia w Chochółowie - roboty konstrukcyjne

Data: 2011-06-18

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty konstrukcyjno-budowlane

Lokalizacja: Chochółów nr 40

Zamawiający: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót konstrukcyjnych w budynku dawnego Ośrodka Zdrowia w Chochółowie.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- remontu dachu
- remontu stropu nad piętem
- podbicia fundamentów
- wzmocnienia ściany fundamentowej schodów schodów do piwnicy wraz z ich zabudową
- wykonanie konstrukcji schodów wejściowych do budynku

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Remont i przebudowa nieużytkowego obiektu starego Ośrodka Zdrowia w Chochołowie - roboty konstrukcyjne					
1 Remont dachu i stropu drewnianego nad piętrem					
1 KNR 403/1140/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina 17,0+13,5+13,0*5+10,0			= 105,500000		
Ogółem:			105,500	105,500	m
2 KNR 403/1138/7 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha 105,5*1,1			= 116,050000		
Ogółem:			116,050	116,050	szt
3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (3,6+5,8)/2*5,2*2 = 48,880000 2,5*(6,6+3,0)/2*2+1,2*4,7 = 29,640000 0,9*(3,3+4,0)*2 = 13,140000 (10,0+8,5)/2*4,0+(10,0+4,5)/2*4,0+2,5*2,2/2+1,2*3,5 = 72,950000 6,5*(6,0+3,5)/2+1,2*3,5 = 35,075000 5,0*(3,5+4,3) = 39,000000 8,0*2,3 = 18,400000 dolny okap 1,2*(5,1+6,2+15,5+5,2+2,8+4,8+2,5+5,0+10,0) = 68,520000			Ogółem:	325,605	m2
4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,1+6,2+15,5+5,2+2,8+4,8+2,5+5,0+10,0 = 57,100000 3,5+3,5+4,5+6,0+12,5+3,5*2+2,52*2+4,7 = 46,740000			Ogółem:	103,840	m
5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,5*5 = 32,500000			Ogółem:	32,500	m
6 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstęgach				325,605	m2
7 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste 325,605 = 325,605000			Ogółem:	325,605	m2
8 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy				113	m2
9 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki				113	m2
10 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych				113	m2
11 Kalkulacja indywidualna Wycięcie bruzd w ścianach drewnianych pod montaż słupów wzmacniających (2,85+2,45)*10 = 53,000000			Ogółem:	53,000	mb
12 KNR 401/408/3 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie - nakładki wzmacniające 12x30				5,15	m
13 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących 5,80*0,5*0,9 = 2,610000			Ogółem:	2,610	m3
14 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 113*0,3 = 33,900000 2,61 = 2,610000			Ogółem:	36,510	m3
15 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km				36,51	m3
16 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły 4,80*0,5*0,9 = 2,160000			Ogółem:	2,160	m3
17 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - tynk na kominie 4,80*(0,5+0,9)*2 = 13,440000			Ogółem:	13,440	m2

Remont i przebudowa nieużytkowego obiektu
starego Ośrodka Zdrowia w Chochołowie -
roboty konstrukcyjne

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
18 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - Cegła KLINKIEROWA 1,2*0,5*0,9	= 0,540000 Ogółem: 0,540	0,540		m3
19 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m		1		szt
20 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm 1,0*0,6	= 0,600000 Ogółem: 0,600	0,600		m2
21 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 słupy w poziomie parteru 0,18*0,18*2,7*10 słupy w poziomie piętra 0,18*0,18*2,9*10	= 0,874800 = 0,939600 Ogółem: 1,814	1,814		m3
22 KNR 401/408/1 Wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana 18x20cm 5,75*3+4,16*6+3,77*3+2,95*3+2,17*8+4,35*2+ 2,72+1,54+0,85+0,94+5,15+4,90+5,42*2+2,72*2+ 5,36*2	= 131,530000 Ogółem: 131,530	131,530		m
23 KNR 222/602/3 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25-mm - deski strugane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		113		m2
24 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii		113		m2
25 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 10 cm		113		m2
26 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10 cm		113		m2
27 KNR 15/517/1 Ułożenie na legarach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		113		m2
28 KNR 202/1110/4 Podłoga drewniana grubości 32-mm na legarach 6x10cm		113		m2
29 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 A-A 0,14*0,14*0,33*4 = 0,025872 E-E 0,07*0,1*0,548*2 = 0,007672 H-H 0,07*0,1*0,548*2 = 0,007672 0,18*0,18*0,825*5 = 0,133650 I-I 0,18*0,18*0,997*6 = 0,193817 K-K 0,18*0,18*0,874*4 = 0,113270 słupy podpierające kosze 0,18*0,18*(1,8+2,54*2+1,3*2) = 0,307152 Ogółem: 0,789	0,789	0,789		m3
30 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 A-A 0,14*0,14*3,258*2 = 0,127714 C-C 0,14*0,14*(9,077+7,101) = 0,317089 H-H 0,14*0,14*5,1 = 0,099960 I-I 0,14*0,14*(4,84+4,805) = 0,189042 0,14*0,19*(4,133+4,095) = 0,218865 K-K 0,16*0,16*4,105 = 0,105088 0,18*0,25*4,902 = 0,220590 Ogółem: 1,278	1,278	1,278		m3
31 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 A-A 0,07*0,15*3,401*4 = 0,142842 B-B 0,07*0,15*(2*3,379+1,625*8) = 0,207459 C-C 0,07*0,15*3,653*8 = 0,306852 D-D 0,07*0,15*(3,632*8+1,859*10) = 0,500283 E-E 0,07*0,15*(3,36*2+2,034*4+3,818*4) = 0,316344 H-H 0,1*0,18*4,397*10 = 0,791460 0,07*0,15*(3,39*8+3,36*2+3,818*2) = 0,435498 I-I 0,1*0,18*5,42*6 = 0,585360 J-J 0,1*0,18*(5,42*6+2,735*5) = 0,831510 K-K 0,1*0,18*6,416*4 = 0,461952 L-L 0,1*0,18*(6,416*2+2,805*2) = 0,331956 Ogółem: 4,912	4,912	4,912		m3
32 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 koszowe 0,16*0,18*(5,81*2+3,96+6,77)	= 0,643680 Ogółem: 0,644	0,644		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
33 KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
nadbitki A-A	0,07*0,105*0,849*6	= 0,037441			
krokwie profilujące	0,07*0,15*1,941*8	= 0,163044			
	Ogółem:	0,200	0,200		m3
34 KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
przykładki	0,05*0,15*1,053*14	= 0,110565			
przykładki C-C	0,05*0,15*1,26*26	= 0,245700			
przykładki D-D	0,05*0,15*0,782*16	= 0,093840			
przykładki E-E	0,05*0,15*(1,071*4+0,76*4)	= 0,054930			
przykładki H-H	0,15*0,05*(0,76*4+1,05*4)	= 0,054300			
przykładki K-K	0,05*0,15*2,727*14	= 0,286335			
	Ogółem:	0,846	0,846		m3
35 KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		325,605		m2
36 KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		325,605		m2
37 KNR 15/519/5 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką ceramiczno-metalową gontopodobną		325,605		m2
38 KNR 15/526/1	Osadzenie włazu dachowego, wykonanie konstrukcji nośnej				
	0,8*4	= 3,200000			
	Ogółem:	3,200	3,200		m
39 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna		1		szt
40 KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką,				
	13,5+6,5+10,0+1,5*7+1,2*7	= 48,900000			
	Ogółem:	48,900	48,900		mb
41 NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm				
koszowe	0,8*(5,81*2+3,96+6,77)	= 17,880000			
komin	0,3*(0,9*0,5)*2	= 0,270000			
	Ogółem:	18,150	18,150		m2
42 NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm				
pas zarynnowy	(5,1+6,2+15,5+5,2+2,8+4,8+2,5+5,0+10,0)*0,25	= 14,275000			
	(3,5+3,5+4,5+6,0+12,5+3,5*2+2,52*2+4,7)*0,25	= 11,685000			
dolny okap	0,25*(5,1+6,2+15,5+5,2+2,8+4,8+2,5+5,0+10,0)	= 14,275000			
	Ogółem:	40,235	40,235		m2
43 KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 10-cm				
	5,1+6,2+15,5+5,2+2,8+4,8+2,5+5,0+10,0	= 57,100000			
	3,5+3,5+4,5+6,0+12,5+3,5*2+2,52*2+4,7	= 46,740000			
	Ogółem:	103,840	103,840		m
44 KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm				
	6,5*5	= 32,500000			
	Ogółem:	32,500	32,500		m
45 TZKNBK 5/801/14	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 32 mm, promieniste, 2-5-m2 (poz. 160)				
	3,0*2,0/2	= 3,000000			
	5,0*1,3/2	= 3,250000			
	3,0*2,0*2	= 12,000000			
	4,0*3,0/2	= 6,000000			
	5,0*1,3/2*2+3,0*2,0/2	= 9,500000			
	2,5*1,8/2*2	= 4,500000			
	Ogółem:	38,250	38,250		m2
46 TZKNBK 5/1301/6	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, w ilości do 1.00 m2 (poz. 346)				
	40*0,6	= 24,000000			
	Ogółem:	24	24		m2
47 KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą		105,5		m
48 KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu		10		szt
49 KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych		6		szt
50 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy		1		pomiar
51 KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny		4		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2 Wzmocnienie ściany fundamentowej i zabudowa zejścia do piwnicy				
52 KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek z 2 warstw desek nieotynkowanych			
	$2,0*6,2+(2,0+3,5)/2*1,5*2$	= 20,650000		
	Ogółem:	20,650	20,650	m2
53 KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV			
	$1,2*4,0*2,5$	= 12,000000		
	$1,2*1,35*0,95$	= 1,539000		
	Ogółem:	13,539	13,539	m3
54 KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV			
	$2,5*6,5$	= 16,250000		
	Ogółem:	16,250	16,250	m2
55 KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą B-20			
	$0,8*1,5*0,6$	= 0,720000		
	$1,0*0,4*0,6*2$	= 0,480000		
	$1,2*1,35*0,95$	= 1,539000		
	Ogółem:	2,739	2,739	m3
56 KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą			
	$1,9*(0,2+0,76)/2*0,3$	= 0,273600		
	$1,9*(0,38+0,1)/2*0,3*2$	= 0,273600		
	Ogółem:	0,547	0,547	m3
57 KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą B20			
	$2,46*1,9*2$	= 9,348000		
	Ogółem:	9,348	9,348	m2
58 KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
			9,348	7 m2
59 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			
	$0,222*56*2,46*1,9*2/1000$	= 0,116214		
	Ogółem:	0,116	0,116	t
60 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
	$0,617*(4*2,5*2+3*2,5+3*1,5*3)/1000$	= 0,025297		
	$1,58*(1,5*2*3+1,5*2*3+2,5*2+2,5*2+0,7*5+0,3*3*2)/1000$	= 0,052614		
	$0,395*(1,4*13+0,78*13*2)/1000$	= 0,015200		
	Ogółem:	0,093	0,093	t
61 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III			
	$1,2*4,0*2,5$	= 12,000000		
	$-9,348*0,15$	= -1,402200		
	$-1,2$	= -1,200000		
	$-0,547$	= -0,547000		
	Ogółem:	8,851	8,851	m3
62 KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi			
	$12,0-8,851$	= 3,149000		
	Ogółem:	3,149	3,149	m3
63 KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą			
	$0,4*(7,3+1,5*2)$	= 4,120000		
	Ogółem:	4,120	4,120	m2
64 KNR 202/212/13	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30-cm			
	$0,36*0,3*(7,2+1,5*2)$	= 1,101600		
	Ogółem:	1,102	1,102	m3
65 KNR 202/107/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 37-cm			
	$7,3*2,0+1,5*(2,0+3,2)/2*2$	= 22,400000		
	Ogółem:	22,400	22,400	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3 Podbicie istniejących fundamentów				
66 KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV			
	$1,2*1,2*(3,0+4,7+6,0+2,0+4,0)$	$= 28,368000$		
	Ogółem:	28,368	28,368	m3
67 KSNR 3/201/3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 60-cm			
	$0,6*0,6*(3,0+4,7+6,0+2,0+4,0)$	$= 7,092000$		
	Ogółem:	7,092	7,092	m3
68 KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą			
	$0,6*(3,0+4,7+6,0+2,0+4,0)$	$= 11,820000$		
	Ogółem:	11,820	11,820	m2
69 KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
		11,82	2	m2
70 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			
	$0,222*2,4*(3,0+4,7+6,0+2,0+4,0)*20/1000$	$= 0,209923$		
	Ogółem:	0,210	0,210	t
71 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
	$1,58*4*(3,0+4,7+6,0+2,0+4,0)/1000$	$= 0,124504$		
	Ogółem:	0,125	0,125	t
72 KNR 401/105/2	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III			
	28,368	$= 28,368000$		
	-11,82*0,1	$= -1,182000$		
	Ogółem:	27,186	27,186	m3
73 KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi			
	11,82*0,1	$= 1,182000$		
	Ogółem:	1,182	1,182	m3
4 Weście do budynku schody żelbetowe bez okładzin				
74 KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV			
	$0,5*2,5*1,4*2*2$	$= 7,000000$		
	Ogółem:	7,000	7,000	m3
75 KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą			
	$0,5*1,4*2,5*2*2$	$= 7,000000$		
	Ogółem:	7,000	7,000	m3
76 KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą zewnętrzne			
	$0,5*2,5*2,35$	$= 2,937500$		
	Ogółem:	2,938	2,938	m3
77 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
	$0,617*(2,35*25+2,5*23)/1000$	$= 0,071726$		
	Ogółem:	0,072	0,072	t
78 KNR 401/427/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali			
	$(2,5*2+3,15)*0,3$	$= 2,445000$		
	Ogółem:	2,445	2,445	m2
79 KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą			
	$(2,5*2+3,15)*0,3$	$= 2,445000$		
	Ogółem:	2,445	2,445	m2
80 KNR 202/212/13	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30-cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
	$0,2*0,3*(2,5*2+3,15)$	$= 0,489000$		
	Ogółem:	0,489	0,489	m3
81 KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą			
	$0,4*(3,3+2,5*2)$	$= 3,320000$		
	Ogółem:	3,320	3,320	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
82 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 2,65*2,25*0,3	= 1,788750 Ogółem: 1,789	1,789		m3
83 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 2,65*1,5	= 3,975000 Ogółem: 3,975	3,975		m2
84 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 1,8*2,35*0,23	= 0,972900 Ogółem: 0,973	0,973		m3
85 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm 0,222*(1,8*16+2,35*12)/1000	= 0,012654 Ogółem: 0,013	0,013		t