

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- 1 Dane techniczne
- długość / szerokość 15,92 m / 17,17 m
  - wysokość kalenicy 9,61 m
  - powierzchnia użytkowa 313,3 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia całkowita 496,2 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia zabudowy 246,6 m<sup>2</sup>
  - kubatura 1508,0 m<sup>3</sup>

Budynek dwukondygnacyjny (parter i poddasze użytkowe), nie podpiwniczony, wykonany w technologii murowanej, ze stropami żelbetowymi, z dachami dwuspadowymi krytymi dachówką ceramiczną. Rzut budynku nawiązuje do zachowanego w terenie obrysu istniejących i nielastujących murów stodoły (istniejące słupy i podmurówka betonowa)

Zachowane fragmenty murów tj. słupy ceglane na fundamentach betonowych z wypełnieniem pół bloczkami betonowymi oraz cegłą pełną, ze względu na zły stan techniczny, ze względu na to że przez długi okres były poddane działaniom atmosferycznym (niezabezpieczone), nie zostaną wykorzystane, a jedynie odtworzone w elewacjach budynku.

### 2. Opis konstrukcji budynku i rozwiązania materiałowe

#### - Elementy konstrukcyjne

- ławy fundamentowe – żelbetowe zbrojone z betonu żwirowego, wysokości 40,0 cm, – podkład chudy beton grubości 10,0 cm. Ławy dostosowane do spadku terenu w formie fundamentów schodkowych.

- ściany fundamentowe – betonowe z betonu żwirowego lub z bloczków betonowych,

- ściany zewnętrzne nadziemne – murowane z pustaków ceramicznych MAX 29,0 cm na zaprawie cem-wap kl. M2 z warstwą styropianu 10,0 cm + cegła modularna 9,0 cm; pilastry wykonane z cegły pełnej lub klinkierowej 12,0 cm

- ściany działowe – cegła kratówka 12,0 cm na zaprawie cementowo – wapiennej kl. M2, na poddaszu ewentualnie z bloczków z betonu komórkowego lub płyt GKB na stelażu metalowym gr 10 cm

- ściany konstrukcyjne wewnętrzne – pustaki ceramiczne 25 i 19 cm na zaprawie cementowo – wapiennej kl. M2.

- strop – płytowy żelbetowy monolityczny, gr. 12 cm, beton B20, stal AIII, A0.

- nadproża – zewnętrzne żelbetowe monolityczne wylewane na mokro oraz wewnętrzne typu Klelna

- wieńce żelbetowe – żelbetowe, monolityczne, o przekroju 25x25, 20x25 cm.

- przewody wentylacyjne i dymowe – przewody wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych systemowe typu LEIER. Przewód spalinowy systemowy dwusieczny wyprowadzony ponad dach. Dostęp do kominów zapewnić po stopniach i ławach kominarskich.

- schody wewnętrzne – płytowe, dwubiegowe powrotne, żelbetowe, monolityczne wylewane na mokro.

- dach – dwuspadowy o ustroju płatwiowo – jętkowym: Jętki 8x16, krokwie 8x16, murytły 14x14, płatwie 16x20, słupy 16x16.

Drewno wymaga konserwacji środkami owadobójczymi i antyogniolowymi jak również chroniącymi przed zgnilizną np. Fobos. Na styku drewna z murem i betonem zabezpieczyć płaszczyznę papą.

Elementy drewniane zbliżone do przewodów dymowych na odległość mniejszą niż 30 cm zabezpieczyć tynkiem na siatce.

#### - Izolacje.

- przeciwwilgociowa:

pozioma posadzek – 1x folia PE

pozioma pomieszczeń sanitarnych – 2 x papa smołowa na lepiku asfaltowym lub folia czarna z wywnięciem 10,0 cm na ściany.

paroizolacja dachu – 1 x folia PE paroszczelna pod warstwą termoizolacyjną.

przeciwiatrowa dachu – folia polietylenowa zbrojona mocowana do górnej płaszczyzny krokwi za pomocą kontrłat gr.20 mm o wysokiej paroprzepuszczalności (3000 g/m<sup>2</sup>/dobę) uszczelniona taśmą.

pionowa ścian fundamentowych – 2x lepek asfaltowy na gorąco.

- termiczna:

ścian zewnętrznych – nadziemnych - styropian gr. 10,0 cm,

ścian fundamentowych – styropian twardy gr. 5,0 cm; z warstwą z bloczków betonowych 12 cm.

- Posadzki i podłogi wg zestawienia pomieszczeń

- pomieszczenia gastronomiczne i sanitarne – płytki terakota

- pomieszczenie biurowe – wykładzina PCV

- sale: wykładowa i konsumpcyjna – parkiet

- posadzki wykonane z materiałów umożliwiające mycie i dezynfekcję

- połączenie ścian z podłogami w zmywalni i przygotowni powinno zostać wykonane w sposób bezszcelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.

- Tynki i okładziny.

- tynki wewnętrzne – wapienne nakładane ręcznie zatarte na gładko szpachlowane masą gipsową z wszystkimi narożnikami aluminiowymi lub tradycyjne wapienne.

- okładziny ścian pomieszczeń sanitarnych, przygotowni, zmywalni i pomieszczenia porządkowego – płytki glazurowane na wysokość min. 2,0 m i malowane farbami zmywalnymi, nienasiąkliwymi.

- W pomieszczeniach biurowych, szatni, salach – ściany malować farbami lateksowymi w kolorach pastelowych odpornymi na zmywanie i dezynfekcję, np.

MATTLATEX LF

- Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykonane w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem. Fartuch ochronny o wymiarach min 1,6 x 1,6 m z płytek ceramicznych kolorystycznie dostosowany do ścian.

- tynki zewnętrzne cementowo - wapienne

- Stolarka budowlana.

Stolarka okienna i drzwiowa zgodnie z zestawieniem.

- okna PCV lub drewniane, szklone zestawami zespolonymi dwuszybowymi, U<sub>max</sub> 1,8 W/(m<sup>2</sup>K)

- drzwi wewnętrzne – drewniane lub płytowe, gładkie, odporne na środki dezynfekcyjne

- drzwi zewnętrzne – PCV szklone szkłem zbrojonym

- Na schodach wewnętrznych zastosować balustrady stalowe niklowane o wysokości 1,1 m z zachowaniem wymaganych szerokości biegów schodów (1,2 m) i spoczników (1,5 m).

- Obróbki blacharskie

Istniejące rynny stalowe sprawdzić pod względem szczelności i estetyki.

- rury spustowe stalowe C100 w kolorze miedzianym

- rynny stalowe C 125 w kolorze miedzianym

- wyłaz na dach typowy.

- Kolorystyka i wykończenie zewnętrzne.

- ściany zewnętrzne – tynk cem - wap w kolorach: piaskowym i ecru, deskowanie pionowe w kolorze mahoni, pilastry i okładziny z cegły pełnej lub klinkierowej

- parapety z cegły ułożonej rembem – kolor cegły

- cokół (od terenu do poziomu 0,35) – okładzina kamienna w kolorze ciemno brązowym

- okna i drzwi – kolor sosna

- balustrada drewniana – kolor mahoni

- dach – dachówka w kolorze ceglastym

- murek zewnętrzny i ścianki na tarasie – kamień piaskowiec

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Grupa	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków ROBOTY STANU SUROWEGO		
1.1	Element	Wykop fundamentowe, obsypanie fundamentów		
1.1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  340,0* 0,25+ 1,5* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55)))+(0,10* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) = 194,745600 194,75	m3	194,75
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  20,0* 17,0 = 340,000000 340,00	m2	340,00
1.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III Wykopy fundamentowe 1,5* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) = 102,886500 = 0,000000 102,89	m3	102,89
1.1.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III  0,10* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) = 6,859100 6,86	m3	6,86
1.1.5	KSNR 1/210/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podkuznych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV 1,5* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) - 0,4* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) - (0,99* 0,3* (4,19* 2+ 9,4* 3+ 12,36* 4+ 4,37* 2+ 5,58* 2)) = 43,991860 43,99	m3	43,99
1.2	Element	Fundament		
1.2.1	KNR 202/110/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 0,1* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) = 6,859100 6,86	m3	6,86
1.2.2	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8-m, beton podawany pompą 0,4* ((0,7* (4,55* 2+ 1,4))+ (0,8* (10,4* 2+ 11,25* 3+ 3,81* 2)))+(0,5* (5,73* 2+ 11,55))) = 27,436400 27,44	m3	27,44
1.2.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5-m3, beton podawany pompą 2* (0,7* 0,7* 0,4) = 0,392000 0,39	m3	0,39
1.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, FI 8-14-mm Ława L1 884,0/ 1000 = 0,884000 Ława L2 264,0/ 1000 = 0,264000 Ława L3 773,0/ 1000 = 0,773000 Ława L4 432,0/ 1000 = 0,432000 Ława L5 488,0/ 1000 = 0,488000 Stopa SF1 44,0* 2/ 1000 = 0,088000 2,93	t	2,93
1.3	Element	Ściany fundamentowe		
1.3.1	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą 0,99* (4,19* 2+ 9,4* 3+ 12,36* 4+ 4,37* 2+ 5,58* 2) = 104,860800 = 0,000000 104,86	m2	104,86
1.3.2	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą 0,99* (4,19* 2+ 9,4* 3+ 12,36* 4+ 4,37* 2+ 5,58* 2) = 104,860800 = 0,000000 104,86	m2	104,86
1.3.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, FI 8-14-mm zbrojone ściany fundamentowej 676,20/ 1000 = 0,676200 0,68	t	0,68
1.4	Element	Izolacje i drenaż		
1.4.1	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 2* (0,99* (4,19* 2+ 9,4* 3+ 12,36* 4+ 4,37* 2+ 5,58* 2)) = 209,721600 209,72	m2	209,72
1.4.2	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 2* (0,99* (4,19* 2+ 9,4* 3+ 12,36* 4+ 4,37* 2+ 5,58* 2)) = 209,721600 209,72	m2	209,72
1.4.3	KNR 202/611/4 (1)	Izolacje cieplne z płyt z poliuretanu ekstrudowanego gr 50mm, izolacja pionowa na planie montażowej (0,99* (4,49* 2+ 10,0* 2+ 12,36+ 5,88* 2)) = 52,569000 52,57	m2	52,57
1.4.4	KNR 218/719/6 (1)	Ścianka dociskowa grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej (0,99* (4,49* 2+ 10,0* 2+ 12,36+ 5,88* 2)) = 52,569000 52,57	m2	52,57
1.4.5	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-I (0,99* (4,49* 2+ 10,0* 2+ 12,36+ 5,88* 2)) = 52,569000 52,569	m2	52,569
1.4.6	KNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm 4,5+ 10,5+ 4,5+ 5,8* 2+ 12,7+ 16,3 = 60,100000 60,10	m	60,10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4.7	KNR 911/301/1 (2)	Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x60-cm, koparko-ladowarka 0,25* 0,88* (4,5+ 10,5+ 4,5+ 5,8* 2+ 12,7+ 16,3) = 13,222000 13,22	m	13,22
1.5	Element	Podłoże		
1.5.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0,2* ((5,58+ 4,81)* 11,76+ (5,31+ 2,70+ 3,75)* 4,37+ 9,4* 4,19) = 42,592720 42,59	m3	42,59
1.5.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,1* ((5,58+ 4,81)* 11,76+ (5,31+ 2,70+ 3,75)* 4,37+ 9,4* 4,19) = 21,296360 21,296	m3	21,296
1.5.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa (5,58+ 4,81)* 11,76+ (5,31+ 2,70+ 3,75)* 4,37+ 9,4* 4,19 = 212,963600 212,964	m2	212,964
1.5.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 0,1* ((5,58+ 4,81)* 11,76+ (5,31+ 2,70+ 3,75)* 4,37+ 9,4* 4,19) = 21,296360 21,296	m3	21,296
1.6	Element	Ściany parteru i strop nad parterem		
1.6.1	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Ściany konstrukcyjne zewnętrzne Ściany konstrukcyjne wewnętrzne Ściany działowe 0,6* (15,97+ 12,76+ 5,93+ 4,48* 2) = 26,172000 0,35* (11,76* 3+ 9,45+ 4,62* 2) = 18,889500 0,20* (4,37+ 2,12+ 1,82* 2+ 2,45+ 2,08+ 1,05+ 2,2) = 3,582000 48,64	m2	48,64
1.6.2	KNR 2/303/4 (1)	Ściany warstwowe murowane, z pustaków Max 29, styropianu, cegły grubości 12-cm, cegła pełna 3,18* (0,63+ 1,98+ 0,93* 3+ 0,63* 3) = 23,182200 23,18	m2	23,18
1.6.3	KNR 2/303/4 (2)	Ściany warstwowe murowane, z pustaków Max 29, styropianu, cegły modularnej grubości 9-cm, 3,18* (4,47* 2+ 10,37+ 5,93+ 17,26+ 15,97)- 3,18* (0,63+ 1,98+ 0,93* 3+ 0,63* 3)- 0,9* 1,7* 9- 2,6* 2,05- 0,9* 2,3* 2- 4,0* 2,5* 3 = 169,512400 169,51	m2	169,51
1.6.4	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5-m, pustak Max/220, grubość 29-cm (3,18* (11,76+ 9,45))- 2* (2,1* 1,8)- 2,6* 2,05 = 54,557800 54,56	m2	54,56
1.6.5	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5-m, pustak U/220, grubość 25-cm 3,18* (5,56+ 4,61* 2+ 1,67+ 11,76) = 89,707800 89,708	m2	89,708
1.6.6	KNR 202/118/1 0	Śłupy z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła 2,55* 2 = 5,100000 5,10	m	5,10
1.6.7	KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł dziurawek 3,18* (1,64* 3)- (0,9+ 0,8* 2,05) = 13,105600 13,106	m2	13,106
1.6.8	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek 3,18* (4,37* 2+ 1,73+ 1,7+ 2,12+ 2,13+ 2,2+ 1,96+ 2,45)- 0,9* 2,05* 2- 0,8* 2,05* 2 = 66,265400 66,265	m2	66,265
1.6.9	KNR 202/126/3	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na okna	szt	10
1.6.10	KNR 202/126/4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 7 = 7,000000 7	szt	7
1.6.11	KNR 907/206/3	Ułożenie belek nadprozowych w ścianach z bloczków, belki szerokości 11,5-cm Okna i drzwi zewnętrzne Drzwi wewnętrzne 4* (1,15* 9+ 2,2* 2) = 59,000000 2* (2,2* 2+ 1,15* 3)+ 1,15* 5 = 21,450000 80,45	m	80,45
1.6.12	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe 13* 0,4 = 5,200000 5,20	m	5,20
1.6.13	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą BC-1 0,25* 0,4* 3,0 = 0,300000 BC-2 0,25* 0,6* 6,35 = 0,952500 BC-3 0,25* 0,4* 5,35 = 0,535000 BC-4 0,25* 0,3* 2,7 = 0,202500 BC-5 0,29* 0,3* 5,0 = 0,435000 BC-6 0,29* 0,3* 5,0* 2 = 0,870000 BC-7 0,29* 0,6* 3,5 = 0,609000 BS-1 0,25* 0,3* 2,5* 2 = 0,375000 4,28	m3	4,28
1.6.14	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój: do 8-(m/m2), beton podawany pompą Ściany konstrukcyjne zewnętrzne Ściany wewnętrzne 0,25* 0,25* (15,97+ 12,76+ 5,93+ 4,48* 2) = 2,726250 0,25* 0,25* (11,76* 3+ 9,45+ 4,62* 2) = 3,373125 6,10	m3	6,10
1.6.15	KNR 202/211/4	Śłupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3-m S-1 0,25* 0,25* 3,18* 2 = 0,397500 0,398	m3	0,398
1.6.16	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą 15,94* 12,76+ 4,63* 10,37- 0,93* 4,61- 0,93* 3,0- 0,25* (15,97+ 12,76+ 5,93+ 4,48* 2)- 0,25* (11,76* 3+ 9,45+ 4,62* 2) = 219,932700 219,93	m2	219,93
1.6.17	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą 3,66* 1,1+ 2,3* 1,1 = 6,556000 6,56	m2	6,56
1.6.18	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą 3,66* 1,1+ 2,3* 1,1 = 6,556000 6,56	m2	6,56

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.6.19	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm słupy wieńce $3,0^* 5^* 7^* 0,98^* 0,222/ 1000 = 0,022844$ $(15,97+ 12,76+ 5,93+ 4,48^* 2+ 11,76^* 3+ 9,45+ 4,62^* 2)^* 6^* 1,1^* 0,222/ 1000 = 0,142989$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 0,17$	t	0,17
1.6.20	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14 mm słupy wieńce belki BC1 -BC7, BS-1 Schody strop poz 15 - 20 $3,0^* 8^* 0,88/ 1000 = 0,021120$ $(5^* ((15,97+ 12,76+ 5,93+ 4,48^* 2+ 11,76^* 3+ 9,45+ 4,62^* 2))) / 1000^* 0,88 = 0,429396$ $(12,2+ 101+ 62,3+ 69,9+ 26,4+ 26,4^* 2+ 45+ 15,3^* 2) / 1000 = 0,400200$ $(82+ 76) / 1000 = 0,158000$ $(181+ 18^* 5,1+ 242+ 264+ 178+ 32^* 10,3) / 1000 = 1,286400$ $= 0,000000$ $= 2,30$	t	2,30
1.7	Element	Ściany poddasza i strop nad poddaszem		
1.7.1	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy ściany konstrukcyjne zewnętrzne ściany konstrukcyjne wewnętrzne ściany działowe $0,60^* (10,06^* 2+ 12,72) = 19,704000$ $0,30^* (11,72+ 4,61+ 9,43+ 5,56) = 9,396000$ $0,20^* (4,81+ 3,75^* 2) = 2,462000$ $= 31,56$	m2	31,56
1.7.2	KNR 2/303/4 (2)	Ściany warstwowe murowane, z pustaków Max 29, styropianu, cegły modularnej grubości 9-cm, $2,66^* (10,06^* 2+ 12,72)- 0,9^* 1,5^* 6- 0,8^* 2,3^* 2- 1,2^* 12,^* 2 = 46,774400$ $= 46,77$	m2	46,77
1.7.3	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm $2,66^* (5,31+ 4,61+ 9,43)- 0,9^* 2,05^* 4 = 44,091000$ $= 44,091$	m2	44,091
1.7.4	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek $2,66^* (4,81+ 3,75^* 2)- 0,9^* 2,05^* 3 = 27,209600$ $= 27,21$	m2	27,21
1.7.5	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt	8
1.7.6	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2
1.7.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe $2,66^* 15+ 0,4^* 5 = 41,900000$ $= 41,90$	m	41,90
1.7.8	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą BD-1 BD-2 BD-3 BD-4 BD-5 BD-6 $0,25^* 0,4^* 5,3 = 0,530000$ $0,25^* 0,25^* 2,45 = 0,153125$ $0,25^* 0,25^* 1,55 = 0,096875$ $0,25^* 0,25^* 4,30 = 0,268750$ $0,25^* 0,25^* 1,8 = 0,112500$ $0,25^* 0,25^* 4,81 = 0,300625$ $= 1,46$	m3	1,46
1.7.9	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój: do 8-(m/m2), wariant I wykonania ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne $0,25^* 0,25^* (10,06^* 2+ 12,72) = 2,052500$ $0,25^* 0,25^* (11,72+ 4,61+ 9,43+ 5,56) = 1,957500$ $= 4,010$	m3	4,010
1.7.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m $0,25^* 0,25^* 3,18^* 2 = 0,397500$ $= 0,40$	m3	0,40
1.7.11	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą $10,06^* 12,72- 0,25^* (10,06^* 2+ 12,72+ 11,72+ 4,61+ 9,43+ 5,56) = 111,923200$ $= 111,92$	m2	111,92
1.7.12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm słupy wieńce $3,0^* 5^* 7^* 0,98^* 0,222/ 1000 = 0,000000$ $(10,06^* 2+ 12,72+ 11,72+ 4,61+ 9,43+ 5,56)^* 6^* 1,1^* 0,222/ 1000 = 0,022844$ $= 0,094007$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 0,117$	t	0,117
1.7.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14 mm słupy wieńce belki BD1 -BD6 strop poz 21-27 $(5,60^* 3+ 4,85^* 2+ 9,40)^* 6^* 0,888/ 1000 = 0,191275$ $(10,06^* 2+ 12,72+ 11,72+ 4,61+ 9,43+ 5,5)^* 5^* 0,88/ 1000 = 0,282040$ $(33+ 9,8+ 6,2+ 18,8+ 6,2+ 21,4) / 1000 = 0,095400$ $(23^* 4,44+ 15^* 4,37+ 174+ 174+ 149+ 58+ 37) / 1000 = 0,759670$ $= 0,000000$ $= 0,000000$ $= 1,33$	t	1,33
1.8	Element	Ściany strychu		
1.8.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak Max/220, grubość 29-cm $2,8^* 4,0^* 2+ 1,53^* 2,0 = 25,460000$ $= 25,46$	m2	25,46
1.8.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm $3,64^* 5,86 = 21,330400$ $= 21,33$	m2	21,33
1.8.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe $10^* 1,75+ 4^* 2,75+ 4^* 3,66 = 43,140000$ $= 43,14$	m	43,14
1.8.4	KNP 2/609/1	Układanie masy betonowej w czapkach kominiowych, normy czasu na 1m2 rzutu poziomego czapki $((0,5^* 1,2^* 3)+ (0,5^* 1,0^* 2)) = 2,800000$ $= 2,80$	m2	2,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.8.5	KNR 23/2615/3 (1)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i nałożeniem warstwy kleju i siatki, ściany z betonu, $(2^* ((0,58^* 2 + 0,32^* 2) + (0,74^* 2 + 0,32^* 2)))^* 1,75 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 2,75 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 3,66$ = 27,437400 27,44	m2	27,44
1.8.6	KNR 12/830/1	Licowanie kominów płytkami klinkierowymi na kej, przygotowanie podłoża $(2^* ((0,58^* 2 + 0,32^* 2) + (0,74^* 2 + 0,32^* 2)))^* 1,05 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 1,05 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 1,05$ = 12,726000 12,73	m2	12,73
1.8.7	KNR 12/830/3	Licowanie kominów płytkami klinkierowymi na kej $(2^* ((0,58^* 2 + 0,32^* 2) + (0,74^* 2 + 0,32^* 2)))^* 1,05 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 1,05 + (0,75^* 2 + 0,32^* 2)^* 1,05$ = 12,726000 12,726	m2	12,726
1.9	Element	<b>Konstrukcja więźby dachowej</b>		
1.9.1	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy 0,25* (12,76* 2+ 5,8* 2+ 3,3* 2+ 1,15* 2) = 11,505000 11,505	m2	11,505
1.9.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,14* 0,14* (5,7* 2+ 3,3* 21,05* 2+ 12,34) 0,08* 0,20* 12,34 = 3,188332 = 0,197440 3,39	m3	3,39
1.9.3	KNR 202/407/3	Śłupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08* 0,20* ((1,2+ 0,76)* 17)+ 0,2* 0,2* 1,24* 4 = 0,731520 0,732	m3	0,732
1.9.4	KNR 202/407/5	Śłupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,2* 0,2* 2,74* 4 = 0,438400 0,438	m3	0,438
1.9.5	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,2* 0,225* (3,51* 2+ 14,36) 0,14* 0,14* 2,31* 2 = 0,962100 = 0,090552 = 0,000000 1,05	m3	1,05
1.9.6	KNR 202/408/1	Młecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,14* 0,14* 1,7* 6 = 0,199920 0,200	m3	0,200
1.9.7	KNR 202/408/2	Kłeszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 kłeszcze 0,038* 0,16* (4,92* 34+ 2,27* 34+ 1,16* 34) Jętki 0,038* 0,16* 3,71* 24 = 1,726112 = 0,541363 2,267	m3	2,267
1.9.8	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08* 0,2* 8,82* 4 0,08* 0,18* 6,49* 21 0,08* 0,16* 4,81* 6 0,08* 0,2* 6,96* 17 = 0,564480 = 1,962576 = 0,369408 = 1,893120 4,79	m3	4,79
1.9.9	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,08* 0,16* 3,82* 6 0,08* 0,16* 3,25* 16 = 0,293376 = 0,665600 0,959	m3	0,959
1.9.10	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,16* 0,2* 7,35* 2 0,08* 0,20* 5,1* 2 = 0,470400 = 0,163200 = 0,000000 0,63	m3	0,63
1.9.11	KNR 202/405/1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 7,50-m 12,96* 6,80 = 88,128000 88,13	m2	88,13
1.9.12	KNR 202/9905/1	(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, metodą natrysku, 7-krotne, aparat z pompą ręczną Murlaty 4* 0,14* (5,7* 2+ 3,3* 21,05* 2+ 12,34)+ (0,08* 2+ 0,20* 2)* 12,34 = 98,005600 słupy (0,08* 2+ 0,20* 2)* ((1,2+ 0,76)* 17)+ (4* 0,2* 1,24* 4)+ (4* 0,2* 2,74* 4) = 31,395200 płatwie (0,2* 2+ 0,225* 2)* (3,51* 2+ 14,36)+ 4* 0,14* 2,31* 2 = 20,760200 młecze 4* 0,14* 1,7* 6 = 5,712000 kłeszcze, jętki (0,038* 2+ 0,16* 2)* (4,92* 34+ 2,27* 34+ 1,16* 34)+ (0,038* 2+ 0,16* 2)* 3,71* 24 = 147,684240 krokwie (0,08* 2+ 0,2* 2)* (8,82* 4)+ (0,08* 2+ 0,18* 2)* (6,49* 21)+ (0,08* 2+ 0,16* 2)+ (4,81* 6)+ (0,08* 2+ 0,2* 2)* (6,96* 17)+ (0,08* 2+ 0,16* 2)* (3,82* 6)+ (0,08* 2+ 0,16* 2)* (3,25* 16) = 222,188400 krokwie koszowe (0,16* 2+ 0,2* 2)* (7,35* 2)+ (0,08* 2+ 0,20* 2)* (5,1* 2) = 16,296000 542,04	m2	542,04
1.10	Element	<b>Pokrycie dachu</b>		
1.10.1	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $(13,16^* 6,96 + 14,36^* 6,49^* 2 + 2,8^* 6,8^* 2 + 2,25^* 1,91^* 2 + 2,2^* 3,15^* 2 + 1,2^* 2,9^* 2) - 5,0^* 5,0^* 2 - 2,5^* 3,0^* 2$ = 280,481400 280,48	m2	280,48
1.10.2	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i łat $(13,16^* 6,96 + 14,36^* 6,49^* 2 + 2,8^* 6,8^* 2 + 2,25^* 1,91^* 2 + 2,2^* 3,15^* 2 + 1,2^* 2,9^* 2) - 5,0^* 5,0^* 2 - 2,5^* 3,0^* 2$ = 280,481400 280,48	m2	280,48
1.10.3	KNR 15/526/1	Osadzenie wylazu w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej 0,7* 4 = 2,800000 2,80	m	2,80
1.10.4	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu w połaci dachowej, osadzenie wylazu	szt	1
1.10.5	KNR 401/414/1	Deski czołowe 13,1+ 4,0* 2+ 2,0* 2+ 1,2* 2+ 2,2* 2 = 31,900000 31,90	m	31,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.10.6	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań $(13,16^* 6,96^* 14,36^* 6,49^* 2^* 2,8^* 2^* 2,25^* 1,91^* 2^* 2,2^* 3,15^* 2^* 1,2^* 2,9^* 2^*) - 5,0^* 5,0^* 2^* 2,5^* 3,0^* 2^*$ $= 280,481400$ $280,48$	m2	280,48
1.10.7	KNR 15/517/4	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej $14,36^* 5,6^* 3,0^* 2,1^*$ $= 25,060000$ $25,06$	m	25,06
1.10.8	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm Deska czołowa $0,25^* (13,1^* 4,0^* 2^* 2,0^* 2^* 1,2^* 2^* 2,2^* 2^*)$ $= 7,975000$ Kominy $5^* (0,50^* (1,2^* 2^* 0,5^* 2^*))$ $= 8,500000$ $16,48$	m2	16,48
1.10.9	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm koryta $0,7^* (7,35^* 2^* 5,1^* 2^*)$ $= 17,430000$ czapy kominowe $((0,7^* 1,4^* 3^*) + (0,7^* 1,2^* 2^*))$ $= 4,620000$ Mur ogniowy $2^* (7,8^* (0,15^* 0,3^* 0,25^*))$ $= 10,920000$ $32,97$	m2	32,97
1.10.10	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5-cm $13,1^* 4,0^* 2^* 2,0^* 2^* 1,2^* 2^* 2,2^* 2^*$ $= 31,900000$ $31,90$	m	31,90
1.10.11	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm $2,8^* 1,2^* 2^* 4,3^* 2^* 2,5^* 2^*$ $= 18,800000$ $18,80$	m	18,80
2	Grupa	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
2.1	Element	<b>Stołarka zewnętrzna</b>		
2.1.1	KNR 19/1022/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach $0,9^* 1,7^* 9^* 0,9^* 1,5^* 6^* 1,2^* 1,2^* 2^* 0,9^* 2,35^* 2^*$ $= 28,980000$ $28,980$	m2	28,980
2.1.2	KNR 19/1022/1 2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach $1,8^* 2,10^* 2^* 1,8^* 2,3^* 2^* 2,7^* 2,1^*$ $= 21,510000$ $21,510$	m2	21,510
2.1.3	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi $4,0^* 2,3^* 1,1^* 2,3^* 4^*$ $= 19,320000$ $19,320$	m2	19,320
2.1.4	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi $1,7^* 2,5^* 2^*$ $= 8,500000$ $8,50$	m2	8,50
2.1.5	KNRW 202/211 9 /2 (1)	Parapety, półki, lady i nakrywy, grubość do 4-cm, szerokość do 30-cm, elementy ze skał osadowych parter $1,0^* 9^* 4,0^* 1,15^* 4^*$ $= 17,600000$ poddasze $1,0^* 6^* 1,3^* 2^*$ $= 8,600000$ $26,20$	m	26,20
2.2	Element	<b>Stołarka wewnętrzna</b>		
2.2.1	KNR 202/9012/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne $1,0^* 2,1^* 15^* 0,9^* 2,1^* 2^*$ $= 35,280000$ $35,28$	m2	35,28
2.2.2	KNR 1312/902/7	Ościeżnice drewniane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,0^* 2,1^* 15^* 0,9^* 2,1^* 2^*$ $= 35,280000$ $35,28$	m2	35,28
2.3	Element	<b>Izolacje cieplne</b>		
2.3.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa $11,76^* (2,0^* 4,0^*) + 3,0^* 1,4^* 2^*$ $= 78,960000$ $78,960$	m2	78,960
2.3.2	KNR 202/616/4	Izolacje folii paroszczelnej, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho $11,76^* (2,0^* 4,0^*) + 3,0^* 1,4^* 2^*$ $= 78,960000$ $78,96$	m2	78,96
2.4	Element	<b>Tynki wewnętrzne okładziny z płyt gipsowych</b>		
2.4.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria-III strop nad parterem $11,76^* 4,81^* 1,96^* 2,33^* 1,3^* 2,08^* 2,29^* 3,75^* 1,15^* 4,61^* 2,26^* 0,93^* 1,5^* 1,1^* 2^* 1,7^* 1,95^* 1,93^* 2,13^* 2,12^* 1,73^* 1,64^* 1,1^* 2^* 1,64^* 2,09^* 9,45^* 4,23^*$ $= 141,229800$ strop nad poddaszem $4,73^* 5,31^* 4,81^* 3,89^* 2,2^* 4,37^* 3,75^* 4,37^* 4,44^* 3,75^* 3,14^* 3,75^* 1,55^* 3,75^*$ $= 104,066200$ $245,30$	m2	245,30
2.4.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III parter ściany $3,18^* (11,76^* 4^* 9,45^* 4^* 4,37^* 4^* 2,08^* 2^* 2,33^* 2^* 1,5^* 2^* 1,1^* 4,1^* 2^* 2,12^* 2^* 1,93^* 2^* 4,37^* 2^* 1,64^* 4^* 2,5^* 2^* 1,15^* 2^*) + 3,36^* (5,56^* 2^*) + (2,96^* 11,76^*) + 0,15^* (4,81^* 4^* 2,33^* 2^* 2,2^* 2^*) - (4,0^* 2,5^* 4^*) - (1,7^* 2,05^* 4^*) - (2,60^* 2,05^* 2^*) - (1,8^* 2,3^* 2^*) - (0,9^* 2,1^* 14^*)$ $= 729,402200$ poddasze ściany $(2,66^* (4,87^* 2^* 3,75^* 4^* 4,44^* 2^* 4,37^* 2^* 5,31^* 2^* 4,81^* 2^* 3,89^* 2^* 3,14^* 2^* 3,75^* 2^* 1,55^* 2^* 3,75^* 2^* 4,52^* 2^* 2,2^*)) - (0,9^* 2,1^* 6^*) - (2,2^* 2,5^*)$ $= 265,120000$ $994,522$	m2	994,522
2.4.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe oścież o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm $0,20^* ((4,0^* 3^* 2,5^* 6^*) + (1,7^* 2^* 2,05^* 4^*) + (2,60^* 2,05^* 2^*) + (1,8^* 2^* 2,3^* 4^*))$ $= 11,620000$ $11,62$	m2	11,62

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.4.4	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników GD I UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża 11,76* (4,0+ 1,4) = 63,504000 63,504	m2	63,504
2.5	Element	<b>Izolacje podposadzkowe, podkłady, posadzki i podłogi parter</b>		
2.5.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.6	NNRNKB 202/1 1 34/1 (1)	Grunтование подłoży, powierzchnie poziome 5,59* 11,76+ 4,81* 11,76+ 4,23* 9,45+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 215,901458 215,90	m2	215,90
2.5.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 4,81* 11,76+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 110,189558 110,19	m2	110,19
2.5.8	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60-cm, metoda kombinowana 4,81* 11,76+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,37+ 2,2* 0,93+ 1,1* 1,5* 2+ 1,7* 2,12+ 1,93* 2,12* 1,93* 2,13+ 1,64* 1,1+ 1,64* 1,06+ 1,64* 2,09 = 110,189558 110,19	m2	110,19
2.5.9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża 4,81* 2+ 11,76* 2+ 1,96* 2+ 2,33* 2+ 1,3* 2+ 2,08* 2+ 2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,15* 2+ 4,37* 2+ 2,2* 2+ 0,93* 2+ 1,1* 2+ 1,5* 2+ 1,7* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 2,13* 2+ 1,64* 2+ 1,1* 2+ 1,64* 2+ 1,06* 2+ 1,64* 2+ 2,09* 2- 0,9* 18- 1,8- 1,7* 2- 2,6 = 101,260000 101,26	m	101,26
2.5.10	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana 4,81* 2+ 11,76* 2+ 1,96* 2+ 2,33* 2+ 1,3* 2+ 2,08* 2+ 2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,15* 2+ 4,37* 2+ 2,2* 2+ 0,93* 2+ 1,1* 2+ 1,5* 2+ 1,7* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 2,13* 2+ 1,64* 2+ 1,1* 2+ 1,64* 2+ 1,06* 2+ 1,64* 2+ 2,09* 2- 0,9* 18- 1,8- 1,7* 2- 2,6 = 101,260000 101,26	m	101,26
2.5.11	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 21* (1,15* (0,27+ 0,17))+ 2,2* 1,29+ 1,3* 1,15 = 14,959000 14,96	m2	14,96
2.5.12	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm 21* (1,15* (0,27+ 0,17))+ 2,2* 1,29+ 1,3* 1,15 = 14,959000 14,96	m2	14,96
2.5.13	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm 21* (0,27+ 0,17)+ 2,2* 1,29* 2 = 14,020000 14,02	m	14,02
2.5.14	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm 21* (0,27+ 0,17)+ 2,2* 1,29* 2 = 14,020000 14,02	m	14,02
2.5.15	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych , do 16-kg 4,3+ 1,5+ 2,0 = 7,800000 7,80	m	7,80
2.5.16	KNR 2/1105/4	Posadzka z deszczulek na kleju 5,59* 11,76+ 4,23* 9,45 = 105,711900 105,71	m2	105,71
2.5.17	KNR 2/1105/7	Cokół 5,59* 2+ 11,76* 2+ 4,23* 2+ 9,45* 2- 1,7* 5- 2,6 = 50,960000 50,96	m	50,96

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.5.18	KNR 2/1105/9	Lakierowanie posadzek i parkietów 5,59* 11,76+ 4,23* 9,45 = 105,711900 105,71	m2	105,71
2.6	Element	<b>Isolacje podposadzkowe, podkłady, posadzki, poddasze</b>		
2.6.1	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.2	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarłe na gładko grubości 25 mm 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.6	KNR 2/1208/1	Samopozylomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.6.7	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW 4,87* 3,75+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75+ 4,81* 4,93+ 4,37* 5,31 = 99,418000 99,42	m2	99,42
2.7	Element	<b>Isolacje podposadzkowe, podłoga, strych</b>		
2.7.1	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 9,43* 11,76 = 110,896800 110,90	m2	110,90
2.7.2	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 9,43* 11,76 = 110,896800 110,90	m2	110,90
2.7.3	KNR 2/1205/3	Ślepa podłoga grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 9,43* 11,76 = 110,896800 110,90	m2	110,90
2.8	Element	<b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi</b>		
2.8.1	NNRNBK 202/1 1 34/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = 105,985000 105,99	m2	105,99
2.8.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = 105,985000 105,985	m2	105,985
2.8.3	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x20 na klej, metoda kombinowana 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = 105,985000 105,985	m2	105,985
2.9	Element	<b>Malowanie</b>		
2.9.1	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym powierzchnie tynkowane sufit parter 11,76* 4,81+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,61+ 2,26* 0,93+ 1,5* 1,1* 2+ 1,7* 1,95+ 1,93* 2,13+ 2,12* 1,73+ 1,64* 1,1* 2+ 1,64* 2,09+ 9,45* 4,23 = 141,229800 sufit poddasze 4,73* 5,31+ 4,81* 3,89+ 2,2* 4,37+ 3,75* 4,37+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75 = 104,066200 ściany parter 3,18* (11,76* 4+ 9,45* 4+ 4,37* 4+ 2,08* 2+ 2,33* 2+ 1,5* 2+ 1,1* 4,17* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 4,37* 2+ 1,64* 4+ 2,5* 2+ 1,15* 2)+ 3,36* (5,56* 2)+ (2,96* 11,76)+ 0,15* (4,81* 4+ 2,33* 2+ 2,2* 2)- (4,0* 2,5* 4)- (1,7* 2,05* 4)- (2,60* 2,05* 2)- (1,8* 2,3* 2)- (0,9* 2,1* 14) = 729,402200 ściany poddasze (2,66* (4,87* 2+ 3,75* 4+ 4,44* 2+ 4,37* 2+ 5,31* 2+ 4,81* 2+ 3,89* 2+ 3,14* 2+ 3,75* 2+ 1,55* 2+ 3,75* 2+ 4,52* 2+ 2,2))- (0,9* 2,1* 6)- (2,2* 2,5) = 265,120000 oscieża 0,20* ((4,0* 3+ 2,5* 6)+ (1,7* 2+ 2,05* 4)+ (2,60+ 2,05* 2)+ (1,8* 2+ 2,3* 4)) = 11,620000 sufit z płyt gipsowych 11,76* (4,0+ 1,4) = 63,504000 minus okładzina z płytek ceramicznych - 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = -105,985000 1 208,957	m2	1 208,957

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.9.2	KNR 202/1505/1	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie</p> <p>sufit parter 11,76* 4,81+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,61+ 2,26* 0,93+ 1,5* 1,1* 2+ 1,7* 1,95+ 1,93* 2,13+ 2,12* 1,73+ 1,64* 1,1* 2+ 1,64* 2,09+ 9,45* 4,23 = 141,229800</p> <p>sufit poddasze 4,73* 5,31+ 4,81* 3,89+ 2,2* 4,37+ 3,75* 4,37+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75 = 104,066200</p> <p>ściany parter 3,18* (11,76* 4+ 9,45* 4+ 4,37* 4+ 2,08* 2+ 2,33* 2+ 1,5* 2+ 1,1* 41,7* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 4,37* 2+ 1,64* 4+ 2,5* 2+ 1,15* 2)+ 3,36* (5,56* 2)+ (2,96* 11,76)+ 0,15* (4,81* 4+ 2,33* 2+ 2,2* 2)- (4,0* 2,5* 4)- (1,7* 2,05* 4)- (2,60* 2,05* 2)- (1,8* 2,3* 2)- (0,9* 2,1* 14) = 729,402200</p> <p>ściany poddasze (2,66* (4,87* 2+ 3,75* 4+ 4,44* 2+ 4,37* 2+ 5,31* 2+ 4,81* 2+ 3,89* 2+ 3,14* 2+ 3,75* 2+ 1,55* 2+ 3,75* 2+ 4,52* 2+ 2,2)- (0,9* 2,1* 6)- (2,2* 2,5) = 265,120000</p> <p>ościeża 0,20* ((4,0* 3+ 2,5* 6)+ (1,7* 2+ 2,05* 4)+ (2,60+ 2,05* 2)+ (1,8* 2+ 2,3* 4)) = 11,620000</p> <p>sufit z płyt gipsowych 11,76* (4,0+ 1,4) = 63,504000</p> <p>minus okładzina z płytek ceramicznych - 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = -105,985000</p> <p>1 208,957</p>	m2	1 208,957
2.9.3	KNR 202/1505/2	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie</p> <p>sufit parter 11,76* 4,81+ 1,96* 2,33+ 1,3* 2,08+ 2,29* 3,75+ 1,15* 4,61+ 2,26* 0,93+ 1,5* 1,1* 2+ 1,7* 1,95+ 1,93* 2,13+ 2,12* 1,73+ 1,64* 1,1* 2+ 1,64* 2,09+ 9,45* 4,23 = 141,229800</p> <p>sufit poddasze 4,73* 5,31+ 4,81* 3,89+ 2,2* 4,37+ 3,75* 4,37+ 4,44* 3,75+ 3,14* 3,75+ 1,55* 3,75 = 104,066200</p> <p>ściany parter 3,18* (11,76* 4+ 9,45* 4+ 4,37* 4+ 2,08* 2+ 2,33* 2+ 1,5* 2+ 1,1* 41,7* 2+ 2,12* 2+ 1,93* 2+ 4,37* 2+ 1,64* 4+ 2,5* 2+ 1,15* 2)+ 3,36* (5,56* 2)+ (2,96* 11,76)+ 0,15* (4,81* 4+ 2,33* 2+ 2,2* 2)- (4,0* 2,5* 4)- (1,7* 2,05* 4)- (2,60* 2,05* 2)- (1,8* 2,3* 2)- (0,9* 2,1* 14) = 729,402200</p> <p>ściany poddasze (2,66* (4,87* 2+ 3,75* 4+ 4,44* 2+ 4,37* 2+ 5,31* 2+ 4,81* 2+ 3,89* 2+ 3,14* 2+ 3,75* 2+ 1,55* 2+ 3,75* 2+ 4,52* 2+ 2,2)- (0,9* 2,1* 6)- (2,2* 2,5) = 265,120000</p> <p>ościeża 0,20* ((4,0* 3+ 2,5* 6)+ (1,7* 2+ 2,05* 4)+ (2,60+ 2,05* 2)+ (1,8* 2+ 2,3* 4)) = 11,620000</p> <p>sufit z płyt gipsowych 11,76* (4,0+ 1,4) = 63,504000</p> <p>minus okładzina z płytek ceramicznych - 2,05* (2,29* 2+ 3,75* 2+ 1,67+ 2,08* 2+ 1,1+ 1,5* 4+ 1,1+ 1,7* 2+ 2,12+ 1,32+ 1,93+ 2,13+ 1,0+ 1,22+ 0,83+ 1,64* 2+ 0,74* 4+ 2,09+ 1,19+ 1,06* 2) = -105,985000</p> <p>1 208,96</p>	m2	1 208,96
2.10	Element	Elewacja		
2.10.1	KNR 202/903/1	<p>Tynki zwykłe doborowe kategorii-IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie</p> <p>elewacja ptn-zach (2,8* 8,8+ 9,7* 3,2+ 5,9* 2,5)- 4,0* 2,3- 1,98* 2,5- 0,93* 2,7- 0,93* 2,5 = 51,444000</p> <p>elewacja ptd- wsch 4,48* 3,2+ 12,76* 3,2+ 1,35* 12,76- 0,63* 2,5* 2- 4,0* 2,5* 2- 1,35* 2,4 = 46,004000</p> <p>elewacja ptn-zach 4,48* 3,2- 0,63* 2,5 = 12,761000</p> <p>elewacja ptn-wsch 6,0* 2,8+ 9,9* 3,2+ 9,9* 3,0- 2,8* 0,93- 6,7* 3,0 = 55,476000</p> <p>165,69</p>	m2	165,69
2.10.2	KNR 202/901/1	<p>Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie</p> <p>elewacja ptd-zach 4,0* 3,0+ 5,9* 1,3 = 19,670000</p> <p>elewacja ptd-wsch 4,8* 2,2 = 10,560000</p> <p>elewacja ptn wsch 6,8* 4,0+ 2,7* 1,8 = 32,060000</p> <p>62,29</p>	m2	62,29
2.10.3	KNR 202/921/2	<p>Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian</p> <p>elewacja ptn-wch 0,3* (6,0+ 1,7+ 5,5) = 3,960000</p> <p>elewacja ptn-zach 0,4* 3,9+ 0,45* 1,7* 2 = 3,090000</p> <p>elewacja ptd-zach. 0,5* 7,0+ 0,45* 1,7* 2 = 5,030000</p> <p>12,08</p>	m2	12,08
2.10.4	KNR 202/921/4	<p>Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ościeży</p> <p>1,7* 0,2* 8 = 2,720000</p> <p>2,72</p>	m2	2,72
2.10.5	KNR 202/9909/3	<p>(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach tynkowanych, podłozie ceglane</p> <p>elewacja ptd-zach 4,0* 3,0+ 5,9* 1,3 = 19,670000</p> <p>elewacja ptd-wsch 4,8* 2,2 = 10,560000</p> <p>elewacja ptn wsch 6,8* 4,0+ 2,7* 1,8 = 32,060000</p> <p>62,290</p>	m2	62,290
2.10.6	KNR 202/9910/3	<p>(WaCeTOB 11/92) Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane, lakierowanie desek</p> <p>elewacja ptd-zach 4,0* 3,0+ 5,9* 1,3 = 19,670000</p> <p>elewacja ptd-wsch 4,8* 2,2 = 10,560000</p> <p>elewacja ptn wsch 6,8* 4,0+ 2,7* 1,8 = 32,060000</p> <p>62,290</p>	m2	62,290
2.10.7	KNR 401/402/4	<p>Wykonanie jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25-mm</p> <p>elewacja ptd-zach 4,0* 3,0+ 5,9* 1,3 = 19,670000</p> <p>elewacja ptd-wsch 4,8* 2,2 = 10,560000</p> <p>elewacja ptn wsch 6,8* 4,0+ 2,7* 1,8 = 32,060000</p> <p>62,29</p>	m2	62,29
2.10.8	KNR 222/107/4	<p>Parapety zewnętrzne w formie rolki poziomej o wysokości 1/2 cegły klinkierowej</p> <p>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000</p> <p>2,25* 4 = 9,000000</p> <p>9,00</p>	m	9,00
2.10.9	KNR 202/9910/3	<p>(WaCeTOB 11/92) Podsufitka drewniana, lakierowanie boazerii</p> <p>0,80* (6,8* 2+ 3,7* 2+ 6,8* 2)+ 0,7* 13,2+ 0,3* 6,8* 2+ 1,3* 1,1* 2+ 2,2* 1,0* 2+ 3,5* 2,2 = 55,960000</p> <p>55,960</p>	m2	55,960

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.10.10	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 15 mm oszalowanie okapów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  0,80* (6,8* 2+ 3,7* 2+ 6,8* 2)+ 0,7* 13,2+ 0,3* 6,8* 2+ 1,3* 1,1* 2+ 2,2* 1,0* 2+ 3,5* 2,2 = 55,960000 55,960	m2	55,960
2.11	Element	Taras		
2.11.1	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej 10,06* 4,6 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.2	KNR 15/527/2	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej 10,06* 4,6 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.3	KNR 202/611/3 (1)	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego, izolacja pozioma na sucho 10,06* 4,6 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 10,06* 4,6 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm 10,06* 4,6 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm 4,6* 2+ 10,06 = 19,260000 19,26	m2	19,26
2.11.7	KNR 41/108/3	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 4,6* 2+ 10,06 = 19,260000 19,26	m2	19,26
2.11.8	KNR 12/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana 4,6* 10,06 = 46,276000 46,28	m2	46,28
2.11.9	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana 10,06* 2+ 4,60* 2- 0,8* 2 = 27,720000 27,72	m	27,72
2.11.10	KNRW 202/103 5 /4	Balustrady drewniane, poręcze profilowane 60x76-mm, z drewna liściastego 4,6* 2+ 10,06 = 19,260000 19,26	m	19,26