

# KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH – aspekty praktyczne

**Materiały szkoleniowe 2 dzień  
21.03.2013**

**mgr inż. Andrzej Wypych**

**Lublin, 2013 r.**



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Program szkolenia

1. Ogólne zasady obsługi programów do kosztorysowania robót budowlanych na przykładzie programu **SEKO PRIX**
  - poruszanie się po programie, układ menu
  - widoki kosztorysu i przedmiaru
  - podstawowe funkcje programu: odczyt i zapis kosztorysu, podgląd wydruku
  - katalogi normatywne zawarte w programie
  - bazy cenowe (grupy cenników) i cenniki zawarte w programie
2. Sporządzanie przedmiarów (obmiarów) dla składników kosztorysu o różnym poziomie agregacji (scalenia) – tworzenie przykładowych przedmiarów robót
  - wprowadzanie wyrażeń algebraicznych oraz opisów
  - odwołania pomiędzy pozycjami przedmiaru (automatyczne pobieranie ilości robót wyliczonych w innych pozycjach przedmiaru)
  - kopiowanie i przenoszenie przedmiarów pomiędzy składnikami jednego lub wielu kosztorysów
3. Tworzenie kosztorysów metodą szczegółową, uproszczoną oraz mieszaną - przykłady
  - Tworzenie struktury kosztorysu (podziału na działy, elementy)
  - Wprowadzanie pozycji kosztorysowych metodą szczegółową, z katalogów normatywnych zawartych w programie
  - Wprowadzanie pozycji własnych (kalkulacji indywidualnych) – metodą szczegółową
  - Wprowadzanie pozycji kosztorysowych metodą uproszczoną – na podstawie cenników zawartych w programie oraz pozycji własnych
  - Modyfikacja składników kosztorysu
    - uszczegółowienie opisów pozycji kosztorysowych
    - uszczegółowienie nakładów rzeczowych (wymiana nakładów „anonimowych”)
    - zmiana jednostek miar dla nakładów rzeczowych (materiałów) i



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



korzystanie z tabeli przeliczników norm jednostkowych zużycia materiałów dla różnych jednostek miar

- wprowadzanie współczynników korekcyjnych do nakładów rzeczowych (robocizny, materiałów, sprzętu – w metodzie szczegółowej) oraz do cen jednostkowych robót (w metodzie uproszczonej)
- Wycena kosztorysu
  - automatyczna wycena kosztorysu na podstawie cenników RMS zapisanych na dysku komputera – różne metody wyceny kosztorysu
  - ręczne uzupełnianie cen w kosztorysie
  - ustalenie struktury narzutów w kosztorysie tworzonym metodą szczegółową, edycja narzutów dla całego kosztorysu oraz poszczególnych jego składników
- Podatek VAT, współczynniki regionalizacyjne i inne narzuty liczone od wartości całego kosztorysu (np. dodatki, upusty)
- Sprawdzanie poprawności sporządzenia kosztorysu – wyszukiwanie zerowych cen RMS, zerowych norm nakładów rzeczowych, zerowych ilości robót

#### 4. Drukowanie i eksport danych – z utworzonych przykładowych kosztorysów

- Drukowanie kosztorysu, przedmiaru, tabeli elementów scalonych, zestawień RMS, strony tytułowej - w różnych wariantach
- Eksport danych do innych programów – do plików w formacie xls, doc, html
- Wymiana danych pomiędzy różnymi programami kosztorysowymi – format <ath>



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża):	Budowlana
<b>Inwestycja</b>	Budynek mieszkalny jednorodzinny 121
Adres:	Pogodna 10 02-548 Warszawa
Kody CPV:	45211100-0 - Roboty budowlane w zakresie domów
<b>Inwestor:</b>	Jan Nowak Zielona 45/86 02-956 Warszawa
<b>Wykonawca:</b>	DOMBUD Sp. z o.o. Okulickiego 20 03-980 Warszawa
Sporządził:	Piotr Sawicki
Sprawił:	
Poziom cen:	4 kwartał 2012 r.
Stawka robocizny:	14,33 zł
Narzuty:	Kp = 65,00%(R+S) Z = 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)
Data opracowania:	15.01.2013 r.
Wartość kosztorysowa:	263 759,35 zł
Podatek VAT (VAT) = 8%WK:	21 100,75 zł
<b>Wartość końcowa kosztorysu</b>	<b>284 860,10 zł</b>

Słownie: dwieście osiemdziesiąt cztery tysiące osiemset sześćdziesiąt zł dziesięć gr

Inwestor

Wykonawca

SeKo Prix 7.2.2.0



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Tabela elementów scalonych  
(układ zgodny z rozporządzeniem o kosztorysie inwestorskim)**

**Budynek mieszkalny jednorodzinny – roboty budowlane**

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	31-000	BUDYNEK - ELEMENTY BUDOWLANE	m2 p.u.	137,800	1 914,07	263 759,30
1.1	31-100	STAN ZEROWY	m2 p.z.	93,300	283,16	26 418,38
1.1.1	31-110	Roboty ziemne	m3	117,700	44,71	5 262,27
1.1.1.1	31-111	Wykonanie wykopu	m3	117,700	44,71	5 262,27
1.1.2	31-120	Fundamenty	m3	10,600	421,12	4 463,92
1.1.2.1	31-122	Fundamenty betonowe	m3	4,100	235,54	965,70
1.1.2.2	31-123	Fundamenty żelbetowe	m3	6,500	538,19	3 498,22
1.1.3	31-130	Ściany podziemia	m3	21,100	681,76	14 385,08
1.1.3.1	31-132	Ściany betonowe	m3	21,100	681,76	14 385,08
1.1.4	31-180	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	m2	80,800	28,55	2 307,11
1.1.4.1	31-181	Izolacje przeciwwilgociowe podziemia	m2	80,800	28,55	2 307,11
1.2	31-200	STAN SUROWY	m2 p.u.	137,800	1 105,45	152 331,51
1.2.1	31-220	Ściany nadziemia	m3	68,400	753,91	51 567,70
1.2.1.1	31-221	Ściany nadziemia murowane	m3	68,400	753,91	51 567,70
1.2.2	31-230	Stropy, sklepienia, schody, podesty	m2	143,000	220,57	31 540,80
1.2.3	31-240	Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)	m2	94,400	80,62	7 610,21
1.2.4	31-250	Dach - konstrukcja	m2 poł.	130,900	152,00	19 896,82
1.2.4.1	31-254	Dach - konstrukcja drewniana	m2 poł.	130,900	152,00	19 896,82
1.2.5	31-260	Dach - pokrycie	m2 poł.	130,900	126,55	16 565,17
1.2.5.1	31-261	Dach - pokrycie z blachy i lekka obudowa	m2 poł.	130,900	113,73	14 887,66
1.2.5.2	31-267	Dach - pokrycie - rynny i rury spustowe	m2 poł.	130,900	12,82	1 677,51
1.2.6	31-270	Podłoża i kanały wewnątrz budynku	m2 p.u.	137,800	53,76	7 407,85
1.2.6.1	31-271	Podłoża	m3	29,100	254,57	7 407,85
1.2.7	31-280	Izolacje przeciwwilgociowe, ciepłe, przeciwdźwiękowe	m2	521,221	25,13	13 100,26
1.2.7.1	31-281	Izolacje przeciwwilgociowe nadziemia	m2	230,648	18,98	4 377,38
1.2.7.2	31-282	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe nadziemia	m2	290,573	30,02	8 722,88
1.2.8	31-290	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2	156,304	29,70	4 642,70
1.3	31-300	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	m2 p.u.	137,800	514,28	70 868,42
1.3.1	31-310	Tynki i oblicowania	m2	600,800	34,24	20 570,13
1.3.1.1	31-311	Tynki, wyprawy i sztablatury	m2	457,100	21,97	10 043,70
1.3.1.2	31-312	Okładziny i oblicowania	m2	143,700	73,25	10 526,43
1.3.2	31-320	Okna i drzwi zewnętrzne	m2	21,300	667,13	14 209,80
1.3.3	31-330	Drzwi i okna wewnętrzne	m2	20,800	319,18	6 638,99
1.3.4	31-350	Roboty malarskie	m2	518,100	7,52	3 898,54
1.3.5	31-360	Posadzki	m2	167,600	137,68	23 075,59
1.3.6	31-390	Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne	m2 p.u.	137,800	17,96	2 475,37
1.3.6.1	31-391	Elementy ślusarsko-kowalskie	kg	130,540	12,02	1 569,45
1.3.6.2	31-392	Balustrady wewnętrzne	m2	8,800	102,95	905,92
1.4	31-400	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	m2 p.u.	137,800	102,62	14 140,99
1.4.1	31-410	Elewacje	m2	171,700	71,40	12 259,53
1.4.1.1	31-411	Tynki i wyprawy	m2	158,700	63,04	10 004,87
1.4.1.2	31-412	Okładziny i oblicowania	m2	13,000	145,82	1 895,66
1.4.1.3	31-414	Malowanie elewacji	m2	50,300	7,14	359,00
1.4.2	31-490	Różne roboty zewnętrzne	m2 p.u.	137,800	13,65	1 881,46
<b>Wartość kosztorysu:</b>						<b>263 759,30zł</b>
<b>Podatek VAT (VAT) = 8%WK</b>						<b>21 100,74zł</b>
<b>Wartość końcowa kosztorysu:</b>						<b>284 860,04zł</b>



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Kosztorys – widok uproszczony

### Budynek mieszkalny jednorodzinny – roboty budowlane

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>31-000</b>	<b>BUDYNEK - ELEMENTY BUDOWLANE</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>1 914,07</b>	<b>263 759,30</b>
<b>1.1</b>	<b>31-100</b>	<b>STAN ZEROWY</b>	<b>m2 p.z.</b>	<b>93,300</b>	<b>283,16</b>	<b>26 418,38</b>
<b>1.1.1</b>	<b>31-110</b>	<b>Roboty ziemne</b>	<b>m3</b>	<b>117,700</b>	<b>44,71</b>	<b>5 262,27</b>
<b>1.1.1.1</b>	<b>31-111</b>	<b>Wykonanie wykopu</b>	<b>m3</b>	<b>117,700</b>	<b>44,71</b>	<b>5 262,27</b>
1.1.1.1.1	KNR 2-01 0125-0300	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	163,763	8,65	1 416,55
1.1.1.1.2	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	115,110	11,21	1 290,38
1.1.1.1.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.	m3	2,550	62,16	158,51
1.1.1.1.4	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m3	81,943	29,25	2 396,83
<b>1.1.2</b>	<b>31-120</b>	<b>Fundamenty</b>	<b>m3</b>	<b>10,600</b>	<b>421,12</b>	<b>4 463,92</b>
<b>1.1.2.1</b>	<b>31-122</b>	<b>Fundamenty betonowe</b>	<b>m3</b>	<b>4,100</b>	<b>235,54</b>	<b>965,70</b>
1.1.2.1.1	KNR 2-02 0701-0100	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - ANALOGIA, DNO KANAŁU PRZY GARAŻU I KOTŁOWNI	m2	1,508	62,52	94,28
1.1.2.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD ŁAWY FUNDAMENTOWE, B 7,5	m3	2,559	340,53	871,42
<b>1.1.2.2</b>	<b>31-123</b>	<b>Fundamenty żelbetowe</b>	<b>m3</b>	<b>6,500</b>	<b>538,19</b>	<b>3 498,22</b>
1.1.2.2.1	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m - C12/15 (B-15)	m3	3,355	449,99	1 509,72
1.1.2.2.2	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.8m - C12/15 (B-15)	m3	3,107	392,13	1 218,35
1.1.2.2.3	KNR 2-02 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,039	4 037,21	157,45
1.1.2.2.4	KNR 2-02 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,149	4 112,07	612,70
<b>1.1.3</b>	<b>31-130</b>	<b>Ściany podziemia</b>	<b>m3</b>	<b>21,100</b>	<b>681,76</b>	<b>14 385,08</b>
<b>1.1.3.1</b>	<b>31-132</b>	<b>Ściany betonowe</b>	<b>m3</b>	<b>21,100</b>	<b>681,76</b>	<b>14 385,08</b>
1.1.3.1.1	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20cm wys. do 3m - C12/15 (B-15)	m2	72,600	159,44	11 575,34
1.1.3.1.2	KNR 2-02 0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - C12/15 (B-15)	m2	637,751	3,91	2 493,61
1.1.3.1.3	KNR 2-02 0206-0600	Ściany betonowe - dod.za obramowanie otworów w ścianie	m	6,220	11,64	72,40
1.1.3.1.4	KNR 2-02 0701-0300	Ściany kanałów wewn. bud. z betonu gr.12cm - STUDZIENKI PRZY GARAŻU I KOTŁOWNI, Beton C12/15 (B-15)	m2	1,952	133,18	259,97
1.1.3.1.5	KNR 2-02 0701-0400	Ściany kanałów wewn. bud. z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości - POTRĄCENIE DO POZ. POPRZEDNIEJ	m2	- 4,030	4,03	- 16,24
<b>1.1.4</b>	<b>31-180</b>	<b>Izolacje fundamentów i ścian podziemia</b>	<b>m2</b>	<b>80,800</b>	<b>28,55</b>	<b>2 307,11</b>
<b>1.1.4.1</b>	<b>31-181</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe podziemia</b>	<b>m2</b>	<b>80,800</b>	<b>28,55</b>	<b>2 307,11</b>
1.1.4.1.1	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z lepiku asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa - ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ OD ZEWNĄTRZ (PONIŻEJ POZIOMU TERENU)	m2	44,859	13,48	604,70
1.1.4.1.2	KNR 2-02 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z lepiku asfaltowego wykonane na zimno - każda następna warstwa	m2	44,860	8,02	359,78
1.1.4.1.3	KNR 2-02 0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. murowanych z wyrównaniem	m2	14,342	41,60	596,63



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1.1.4.1.4	KNR 2-02 0604-0200	zaprawą - NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. betonowych	m2	21,567	34,59	746,00
<b>1.2</b>	<b>31-200</b>	<b>STAN SUROWY</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>1 105,45</b>	<b>152 331,51</b>
<b>1.2.1</b>	<b>31-220</b>	<b>Ściany nadziemna</b>	<b>m3</b>	<b>68,400</b>	<b>753,91</b>	<b>51 567,70</b>
<b>1.2.1.1</b>	<b>31-221</b>	<b>Ściany nadziemna murowane</b>	<b>m3</b>	<b>68,400</b>	<b>753,91</b>	<b>51 567,70</b>
1.2.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Ściany warstwowe bud. jednokond. z cegły kratówki K2 gr.25cm +8cm styropian+12cm cegła kratówka K2. - Cegła kratówka 15MPa, zaprawa cem. - wap. M 50	m2	97,688	310,01	30 284,26
1.2.1.1.2	KNR 2-02 0105-0100	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł kratówek na zapr. wap. lub cem.-wap.gr.1ceg. - PARTER, KRATÓWKA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2	23,649	183,75	4 345,50
1.2.1.1.3	KNR 2-02 0115-0100	Ściany budynków wielokond. z cegieł kratówek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. - PIĘTRO, KRATÓWKA KL. 150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2	54,977	192,04	10 557,78
1.2.1.1.4	KNR 2-02 0118-0300	Słupy i filarki międzyokien. prostokąt. na zapr. wap. lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. - W PODCIENIU, CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m	2,875	145,58	418,54
1.2.1.1.5	KNR 2-02 0120-0100	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. - ANALOGIA, OBMUROWANIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH Z PUSTAKÓW, CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEMENT. M 50	m2	20,301	62,05	1 259,68
1.2.1.1.6	KNR 2-02 0122-0100	Wieloprzewodowe kominy z cegieł 1/2x1/2ceg. - CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m3	3,025	866,00	2 619,65
1.2.1.1.7	KNR 2-02 0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - KANAŁY WENTYLACYJNE	m	32,200	28,34	912,55
1.2.1.1.8	KNR 2-02 0126-0100	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt.	5,000	40,68	203,40
1.2.1.1.9	KNR 2-02 0126-0200	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt.	4,000	56,18	224,72
1.2.1.1.10	KNR 2-02 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - PARTER I PODDASZE	m	17,890	5,55	99,29
1.2.1.1.11	KNR 2-02 0126-0500	Belki nadprożowe - dostawa materiałów	kpl.	1,000	451,38	451,38
1.2.1.1.12	KNR 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4m stos. desk. obw. do przekr. do 6 - SŁUPEK W ŚCIANIE FRONTOWEJ NA PIĘTRZE, B15	m3	0,051	670,54	34,20
1.2.1.1.13	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	1,338	117,15	156,75
<b>1.2.2</b>	<b>31-230</b>	<b>Stropy, sklepienia, schody, podesty</b>	<b>m2</b>	<b>143,000</b>	<b>220,57</b>	<b>31 540,80</b>
1.2.2.1	NNRNKB 2-02U 0230-0360	Stropy żelbetowe gęstożebrowe "Teriva I" na belkach o rozpiętości do 6,0 m	m2	54,198	152,16	8 246,77
1.2.2.2	KNR 2-02 0123-0200	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. - KRATÓWKA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2	11,040	149,52	1 650,70
1.2.2.3	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - ANALOGIA, BELKA Z DWUTEOWNIKA 220 mm NA PIĘTRZE	100 kg (q)	1,928	353,71	681,95
1.2.2.4	KNR 2-02 0210-0400	Belki i podciągi, stos. desk. obw. do przekr. do 14 - W POZIOMIE STROPU NAD PARTEREM I PIĘTREM	m3	1,361	1 335,65	1 817,82
1.2.2.5	KNR 2-02 0211-0800	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow. jednostronnie deskowane szer. przewiązek ponad 0.3m - WIEŃCE W POZIOMIE STROPU NAD PIĘTREM	m3	1,422	535,50	761,48
1.2.2.6	KNR 2-02 0212-1100	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. - ANALOGIA, WIEŃCE STROPU TERIVA NAD PARTEREM	m3	1,911	507,54	969,91
1.2.2.7	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach	m3	1,630	545,99	889,96



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
	0212-1300	zewn. o szer. ponad 30cm - ANALOGIA, WIEŃCE STROPU TERIVA NAD PARTEREM				
1.2.2.8	KNR 2-02 0216-0100	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - B15	m2	19,563	83,01	1 623,92
1.2.2.9	KNR 2-02 0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(10-8)	m2	8,820	7,84	69,15
1.2.2.10	KNR 2-02 0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(24-8)	m2	10,743	63,32	680,25
1.2.2.11	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe, proste na płycie - SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO, C12/15 (B-15)	m2	2,655	179,35	476,17
1.2.2.12	KNR 2-02 0218-0600	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(10-8)	m2	2,655	10,92	28,99
1.2.2.13	KNR 2-02 0218-0700	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące - C12/15 (B-15)	m3	0,220	1 496,25	329,18
1.2.2.14	KNR 2-02 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - STROP, SCHODY WEWNĘTRZNE	t	0,323	4 047,92	1 307,48
1.2.2.15	KNR 2-02 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane - STROP, SCHODY WEWNĘTRZNE	t	0,844	4 171,65	3 520,87
1.2.2.16	KNR 2-02 0408-0200	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, BELKI STROPU DREWNIANEGO 7,5X17,5 CM	m3	2,439	2 252,44	5 493,70
1.2.2.17	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, DESKOWANIE NA BELKACH STROPU DREWNIANEGO	m2	66,546	39,90	2 655,19
1.2.2.18	KNR 2-02 1101-0500	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - NA WYLEWKACH ŻELBETOWYCH STROPU NAD PARTEREM	m3	1,234	273,35	337,31
<b>1.2.3</b>	<b>31-240</b>	<b>Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)</b>	<b>m2</b>	<b>94,400</b>	<b>80,62</b>	<b>7 610,21</b>
1.2.3.1	KNR 2-02 0120-0100	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. - Z CEGIEŁ DZIURAWEK KL.100 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2	31,456	57,82	1 818,79
1.2.3.2	KNR 2-02 0120-0200	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. Z CEGIEŁ DZIURAWEK KL.100 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2	62,916	92,05	5 791,42
<b>1.2.4</b>	<b>31-250</b>	<b>Dach - konstrukcja</b>	<b>m2 poł.</b>	<b>130,900</b>	<b>152,00</b>	<b>19 896,82</b>
<b>1.2.4.1</b>	<b>31-254</b>	<b>Dach - konstrukcja drewniana</b>	<b>m2 poł.</b>	<b>130,900</b>	<b>152,00</b>	<b>19 896,82</b>
1.2.4.1.1	KNR 2-02 0406-0100	Murlaty - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 12X12 CM	m3	0,256	1 631,29	417,61
1.2.4.1.2	KNR 2-02 0407-0300	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - LUKARNA, 12X12 CM	m3	0,060	2 585,62	155,14
1.2.4.1.3	KNR 2-02 0408-0200	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, JEŃKI 5X15 CM	m3	0,384	2 252,44	864,94
1.2.4.1.4	KNR 2-02 0408-0500	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM	m3	2,626	1 565,62	4 111,32
1.2.4.1.5	KNR 2-02 0409-0100	Krokiewki, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - POD LUKARNA, 7,5X17,5 CM	m3	0,105	1 839,89	193,19
1.2.4.1.6	KNR 2-02 0409-0400	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM	m3	0,069	2 414,79	166,62
1.2.4.1.7	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM	m2	130,891	39,90	5 222,55
1.2.4.1.8	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, DESKI OKAPOWE GR.3,8 CM, DESKI SZCZYTOWE - STRUGANE 25X3,8 CM	m2	18,877	63,95	1 207,18
1.2.4.1.9	KNR 2-22 0601-0100	Ścianki drewniane - szkielec z łąt NA ŚCIANKACH LUKARN, ŁATY 4,5X5 CM	m3	0,193	1 629,03	314,40



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO





Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1.2.4.1.10	KNR 2-22 0601-0300	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN, DESKI STRUGANE	m2	10,800	48,75	526,50
1.2.4.1.11	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków - KONSTRUKCJA DACHU, WSP. ZMNIEJSZAJĄCY DO ROBOCIZNY =0,5, BO NOWA KONSTRUKCJA	m2	1 296,789	5,18	6 717,37
<b>1.2.5</b>	<b>31-260</b>	<b>Dach - pokrycie</b>	<b>m2 poł.</b>	<b>130,900</b>	<b>126,55</b>	<b>16 565,17</b>
<b>1.2.5.1</b>	<b>31-261</b>	<b>Dach - pokrycie z blachy i lekka obudowa</b>	<b>m2 poł.</b>	<b>130,900</b>	<b>113,73</b>	<b>14 887,66</b>
1.2.5.1.1	KNR 2-02 0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	130,891	10,47	1 370,43
1.2.5.1.2	NNRNKB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - o szer. w rozw. do 25 cm	m2	15,102	93,38	1 410,22
1.2.5.1.3	NNRNKB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - o szer. w rozw. ponad 25 cm	m2	17,914	71,75	1 285,33
1.2.5.1.4	KNR 2-02 0410-0400	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2	130,891	21,55	2 820,70
1.2.5.1.5	KNR-W 2-02 0511-0104	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną Lindab LPAH powlekaną powłoką HBP	m2	130,89000	55,59	7 276,18
1.2.5.1.6	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.	1,000	81,17	81,17
1.2.5.1.7	KNR 2-02 0515-0600	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	2,000	117,25	234,50
1.2.5.1.8	KNR 4-01 0416-0100	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m	4,500	37,31	167,90
1.2.5.1.9	KNR 4-01 0416-0200	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich	m	5,500	43,86	241,23
<b>1.2.5.2</b>	<b>31-267</b>	<b>Dach - pokrycie - rynny i rury spustowe</b>	<b>m2 poł.</b>	<b>130,900</b>	<b>12,82</b>	<b>1 677,51</b>
1.2.5.2.1	KNR-W 2-02 0525-0201	Rynny dachowe „Wavin” z PVC fi 160 mm	m	23,390	39,79	930,69
1.2.5.2.2	KNR-W 2-02 0531-0401	Rury spustowe bezkielichowe „Wavin” z PVC fi 110 mm	m	22,400	33,34	746,82
<b>1.2.6</b>	<b>31-270</b>	<b>Podłóża i kanały wewnątrz budynku</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>53,76</b>	<b>7 407,85</b>
<b>1.2.6.1</b>	<b>31-271</b>	<b>Podłóża</b>	<b>m3</b>	<b>29,100</b>	<b>254,57</b>	<b>7 407,85</b>
1.2.6.1.1	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - PIASEK	m3	18,095	159,72	2 890,13
1.2.6.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B7,5	m3	7,385	340,53	2 514,81
1.2.6.1.3	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - PODEST FRONTOWY, TARAS, WEJŚCIE DO KOTŁOWNI, B15	m3	2,340	378,62	885,97
1.2.6.1.4	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - SCHODY ZEWNĘTRZNE, B15	m3	1,005	905,87	910,40
1.2.6.1.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - Z POZIOMU -1,04 NA POZIOM 0,00	m3	0,228	905,87	206,54
1.2.7	31-280	Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, przeciwdźwiękowe	m2	521,221	25,13	13 100,26
1.2.7.1	31-281	Izolacje przeciwwilgociowe nadziemia	m2	230,648	18,98	4 377,38
1.2.7.1.1	KNR 2-02 0616-0400	Izolacje z papy asfalt. na sucho pionowa - jedna warstwa - ANALOGIA, PAROIZOLACJA Z FOLII POLIETYLENOWEJ NAD PIĘTREM	m2	82,784	6,49	537,27
1.2.7.1.2	KNR 2-02 0604-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	147,863	19,63	2 902,55
1.2.7.1.3	KNR 2-02 0604-0400	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa	m2	75,488	12,42	937,56
1.2.7.2	31-282	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe nadziemia	m2	290,573	30,02	8 722,88
1.2.7.2.1	KNR 2-02 0302-1100	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - ocieplenie wieńców płytami styropian. - ANALOGIA, STROP NAD PARTEREM, NADPROŻE, styropian gr. 5 cm	m2	3,516	26,93	94,69



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1.2.7.2.2	KNR 2-02 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - ŚCIANA W GARAŻU, ŚCIANY PODDASZA, STYROPIAN GR. 8 CM	m2	37,352	38,25	1 428,71
1.2.7.2.3	KNR 2-02 0609-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - OCIEPLENIE WIEŃCY STROPU NAD PARTEREM I PIĘTREM, STYROPIAN GR. 8 CM	m2	10,868	27,56	299,52
1.2.7.2.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - ANALOGIA, PODCIEN NAD WJAZDEM DO GARAŻU, STYROPIAN GR.15 CM UŁOŻONY W SZALUNKU	m2	1,920	23,28	44,70
1.2.7.2.5	KNR 2-22 0801-0300	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa GR.10 CM	m2	84,472	17,81	1 504,45
1.2.7.2.6	KNR 2-22 0801-0400	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - następną warstwa - GR.7 CM	m2	84,472	23,84	2 013,81
1.2.7.2.7	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ŚCIANKI LUKARN, GR. 17 CM	m2	10,800	43,03	464,72
1.2.7.2.8	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN NA FOLII , GR. 5CM	m2	69,269	9,74	674,68
1.2.7.2.9	KNR 2-02 0610-0500	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - PLYTA PILSNIOWA GR. 1,25 CM	m2	72,376	11,50	832,32
1.2.7.2.10	KNR 2-02 0610-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - każda nast. warstwa - GR. 1,25 CM	m2	121,250	11,26	1 365,28
<b>1.2.8</b>	<b>31-290</b>	<b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</b>	<b>m2</b>	<b>156,304</b>	<b>29,70</b>	<b>4 642,70</b>
1.2.8.1	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - POM. WEWNĘTRZNE	m2	120,416	23,04	2 774,38
1.2.8.2	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub. o 10mm - DODATEK DO POZ. POPRZEDNIEJ ZA WIEKSZĄ GRUBOŚĆ	m2	140,482	4,50	632,17
1.2.8.3	KNR 2-02 1115-0100	Warstwy wyrównujące polimero-cementowe pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2	6,401	27,21	174,17
1.2.8.4	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	58,119	6,54	380,10
1.2.8.5	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - PODEST WEJŚCIOWY, TARAS, WEJŚCIE DO KOTŁOWNI	m2	14,661	14,48	212,29
1.2.8.6	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - ANALOGIA, GRUZOBETON W WARSTWACH PODŁOGOWYCH GARAŻU I KOTŁOWNI	m3	1,379	340,53	469,59
<b>1.3</b>	<b>31-300</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>514,28</b>	<b>70 868,42</b>
<b>1.3.1</b>	<b>31-310</b>	<b>Tynki i oblicowania</b>	<b>m2</b>	<b>600,800</b>	<b>34,24</b>	<b>20 570,13</b>
<b>1.3.1.1</b>	<b>31-311</b>	<b>Tynki, wyprawy i sztablatury</b>	<b>m2</b>	<b>457,100</b>	<b>21,97</b>	<b>10 043,70</b>
1.3.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie krutek wentylacyjnych	szt.	10,000	15,12	151,20
1.3.1.1.2	KNR 2-02 0803-0300	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2	384,066	20,85	8 007,78
1.3.1.1.3	KNR 2-02 0803-0600	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na stropach i podciągach	m2	68,791	23,78	1 635,85
1.3.1.1.4	KNR 2-02 0810-0600	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szer.20cm	m2	2,744	55,14	151,30
1.3.1.1.5	KNR 2-02 0811-0200	Tynki zwykłe III kategorii biegów klatek schodowych	m2	1,540	28,30	43,58
1.3.1.1.6	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku wewn. na ścianach i stropach -	m2	1,920	28,12	53,99



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1.3.1.2	0817-0100 <b>31-312</b>	STYROPIANU W PODCIENIU <b>Okładziny i oblicowania</b>	m2	<b>143,700</b>	<b>73,25</b>	<b>10 526,43</b>
1.3.1.2.1	KNR 2-02 2006-0301	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN	m2	10,800	24,01	259,31
1.3.1.2.2	KNR 2-02 2007-0200	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - POD PŁYTY G-K	m2	82,784	36,78	3 044,80
1.3.1.2.3	KNR 2-02 2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - STROP NAD PIĘTREM	m2	82,784	29,46	2 438,82
1.3.1.2.4	KNR 2-02 0829-0600	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szkliwionymi, o wym. 20x20 cm na klej, metodą zwykłą	m2	50,110	95,46	4 783,50
<b>1.3.2</b>	<b>31-320</b>	<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>	<b>m2</b>	<b>21,300</b>	<b>667,13</b>	<b>14 209,80</b>
1.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Okna i drzwi zewnętrzne - MATERIAŁ	kpl.	1,000	10 139,15	10 139,15
1.3.2.2	KNR 2-02 0129-0100	Obsadzenie prefabr. podokienników, dl. do 1m	szt.	1,000	103,23	103,23
1.3.2.3	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzenie prefabr. podokienników, dl. ponad 1m	szt.	6,000	127,33	763,98
1.3.2.4	KNR 2-02 1010-0100	Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne	m2	8,379	124,67	1 044,61
1.3.2.5	KSNR 7 0701-0200	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m2	1,116	231,44	258,29
1.3.2.6	KSNR 7 0701-0400	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2	10,166	156,63	1 592,30
1.3.2.7	KSNR 7 0701-0600	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m2	1,643	187,61	308,24
<b>1.3.3</b>	<b>31-330</b>	<b>Drzwi i okna wewnętrzne</b>	<b>m2</b>	<b>20,800</b>	<b>319,18</b>	<b>6 638,99</b>
1.3.3.1	BCA wykaz stolarki	Drzwi wewnętrzne - materiał	kpl.	1,000	4 224,51	4 224,51
1.3.3.2	KNR 2-02 1011-0100	Ościeżnice zwykłe	m2	20,800	97,51	2 028,21
1.3.3.3	KNR 2-02 1012-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. pełne drzwi jednodzielnych, fabrycznie wykończone	m2	3,200	16,92	54,14
1.3.3.4	KNR 2-02 1012-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. szklone drzwi jednodzielnych o pow. do 1.6m2 z szybą do 0.25, fabrycznie wykończone	m2	6,000	19,26	115,56
1.3.3.5	KNR 2-02 1012-0400	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. szklone drzwi jednodzielnych o pow. do 1.6m2 z szybą ponad 0.25, fabrycznie wykończone	m2	11,600	18,67	216,57
<b>1.3.4</b>	<b>31-350</b>	<b>Roboty malarskie</b>	<b>m2</b>	<b>518,100</b>	<b>7,52</b>	<b>3 898,54</b>
1.3.4.1	KNR K-31 0201-0401	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT	m2	407,031	2,21	899,54
1.3.4.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	407,031	5,67	2 307,87
1.3.4.3	KNR 2-02 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - PODSUFITKI NA PIĘTRZE, ŚCIANKI LUKARN	m2	87,104	6,45	561,82
1.3.4.4	KNR 2-02 1506-0700	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. - drewna - ANALOGIA, MALOWANIE LAKIEREM AKRYLOWYM POWIERZCHNI DREWNIANYCH - WEWNĘTRZNYCH	m2	12,096	10,69	129,31
<b>1.3.5</b>	<b>31-360</b>	<b>Posadzki</b>	<b>m2</b>	<b>167,600</b>	<b>137,68</b>	<b>23 075,59</b>
1.3.5.1	KNR 2-02 1118-0831	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej biały do gresu, metodą zwykłą układanych w pomieszczeniach mniejszych od 10 m2	m2	27,022	116,12	3 137,79
1.3.5.2	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek gresowych nieszkliwionych,	m2	7,848	124,30	975,51



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
	1121-0520	satynowanych, układanych na klej biały do gresu, metodą kombinowaną				
1.3.5.3	KNR 2-02 1118-0830	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, o wym. 30x30 cm, układanych na klej biały do gresu, metodą zwykłą - podest, taras, wejście do kotłowni	m2	18,671	111,12	2 074,72
1.3.5.4	KNR 2-02 1118-0820	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wym. 30x30 cm, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą - GARAŻ I KOTŁOWNIA	m2	21,226	80,90	1 717,18
1.3.5.5	ZKNR C-2.1 0612-0101	Układanie na przygotowanym podłożu parkietu dębowego lub jesionowego o grub. 22 mm, kl. I na kleju Thomsit P 600, przy ilości deszczulek 20-28 szt./m2	m2	86,395	158,16	13 664,23
1.3.5.6	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierem chemoutwardzalnym	m2	86,395	13,42	1 159,42
1.3.5.7	KNR 2-02 1112-0500	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PVC	m2	6,401	54,17	346,74
<b>1.3.6</b>	<b>31-390</b>	<b>Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>17,96</b>	<b>2 475,37</b>
<b>1.3.6.1</b>	<b>31-391</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>	<b>kg</b>	<b>130,540</b>	<b>12,02</b>	<b>1 569,45</b>
1.3.6.1.1	KNR 202 0701-10-00	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. - STUDZIENKI	m	8,100	39,47	319,71
1.3.6.1.2	KNR 202 1213-01-00	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m	5,000	102,34	511,70
1.3.6.1.3	KNR 202 1216-01-00	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do 1 m2 - STUDZIENKI - WSP. ZMNIEJSZAJĄCY DO CAŁEJ POZ. (POW. 0,3 M2)	szt.	3,000	186,33	558,99
1.3.6.1.4	KNR 202 1219-03-00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1,000	179,05	179,05
<b>1.3.6.2</b>	<b>31-392</b>	<b>Balustrady wewnętrzne</b>	<b>m2</b>	<b>8,800</b>	<b>102,95</b>	<b>905,92</b>
1.3.6.2.1	KNR 508 0702-12-00	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadz. w got. otw. z zabeton. do 5 kg na stropie (1 mocow.) - ANALOGIA, SŁUPKI BALUSTRADY 50x50x5,DŁ.1,56 M	szt.	6,000	45,56	273,36
1.3.6.2.2	BCA norma zakładowa	Montaż poręczy z drewna twardego na ścianie - Z PIWNICY NA PARTER, PRZEKRÓJ 25x3,8 cm	m	1,500	41,19	61,79
1.3.6.2.3	BCA norma zakładowa	Montaż desek struganych 25x3,8 na balustradach schodowych	m	19,500	29,27	570,77
<b>1.4</b>	<b>31-400</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>102,62</b>	<b>14 140,99</b>
<b>1.4.1</b>	<b>31-410</b>	<b>Elewacje</b>	<b>m2</b>	<b>171,700</b>	<b>71,40</b>	<b>12 259,53</b>
<b>1.4.1.1</b>	<b>31-411</b>	<b>Tynki i wyprawy</b>	<b>m2</b>	<b>158,700</b>	<b>63,04</b>	<b>10 004,87</b>
1.4.1.1.1	KNR 2-02 0904-0400	Tynki zewn. cementowe kat.III wyk. ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostok. i ścianach cylindr. - ANALOGIA, TYNK KOMINÓW POWYŻEJ STROPU DREWNIANEGO	m2	23,914	40,36	965,17
1.4.1.1.2	KNR 2-02 0908-0100	Tynki zewn. szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i pow. poziom.(balkony i loggie) wyk. ręcznie - TERAZYT	m2	133,097	38,69	5 149,52
1.4.1.1.3	KNR 2-02 0908-0300	Tynki zewn. szlachetne nakrapiane na ościeżach o szer. do 15cm wyk. ręcznie - TERAZYT	m2	1,661	117,10	194,50
1.4.1.1.4	KNR 2-02 1603-0400	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wys. do 8 m	m2	140,094	26,38	3 695,68
<b>1.4.1.2</b>	<b>31-412</b>	<b>Okładziny i oblicowania</b>	<b>m2</b>	<b>13,000</b>	<b>145,82</b>	<b>1 895,66</b>
1.4.1.2.1	KNR 2-02 0921-0200	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - COKÓŁ	m2	9,374	159,20	1 492,34
1.4.1.2.2	KNR 2-02 0923-0300	Wyłożenie gzymsów i podokienników, dachówka karpiówka pojedynczą - ANALOGIA, PŁYTKI KLINKIEROWE	m	12,000	33,61	403,32
<b>1.4.1.3</b>	<b>31-414</b>	<b>Malowanie elewacji</b>	<b>m2</b>	<b>50,300</b>	<b>7,14</b>	<b>359,00</b>
1.4.1.3.1	KNR 2-02 1506-0700	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewnętrznych - drewna - ANALOGIA, MALOWANIE LAKIEREM AKRYLOWYM POWIERZCHNI DREWNIANYCH - ZEWNĘTRZNYCH	m2	33,583	10,69	359,00



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1.4.2</b>	<b>31-490</b>	<b>Różne roboty zewnętrzne</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>137,800</b>	<b>13,65</b>	<b>1 881,46</b>
1.4.2.1	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ZJAZD DO GARAŻU, PODEST - PIASEK	m3	3,713	159,72	593,04
1.4.2.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - ZJAZD DO GARAŻU, B15, WSP. 1,5 DO ROBOCIZNY BO BETON RYFLOWANY	m3	1,874	447,63	838,86
1.4.2.3	KNR 2-31 0502-0300	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr. cem. - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	m2	6,099	73,71	449,56
					<b>Wartość kosztorysu:</b>	<b>263 759,30zł</b>
					<b>Podatek VAT (VAT) = 8%WK</b>	<b>21 100,74zł</b>
					<b>Wartość końcowa kosztorysu:</b>	<b>284 860,04zł</b>



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Przedmiar robót

### Budynek mieszkalny jednorodzinny – roboty budowlane

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
<b>1</b>	<b>31-000</b>	<b>BUDYNEK - ELEMENTY BUDOWLANE</b>	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
		137,8	m2 p.u.	137,800	
<b>1.1</b>	<b>31-100</b>	<b>STAN ZEROWY</b>	<b>m2 p.z.</b>		<b>93,300</b>
		93,3	m2 p.z.	93,300	
<b>1.1.1</b>	<b>31-110</b>	<b>Roboty ziemne</b>	<b>m3</b>		<b>117,700</b>
		117,70	m3	117,700	
<b>1.1.1.1</b>	<b>31-111</b>	<b>Wykonanie wykopu</b>	<b>m3</b>		<b>117,700</b>
		117,70	m3	117,700	
1.1.1.1.1	KNR 2-01 0125-0300	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni. Grubość warstwy do 15 cm. $(9.325+0.60)*(10.0+3.50+0.30+0.10+2.00+0.60)$	m2		163,763
			m2	163,763	
1.1.1.1.2	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) WG RYS.12,17,18	m3		115,110
		<b>CZEŚĆ GARAŻOWA</b>			
		$(10.0-0.05*2+0.60)*(3.00+0.325+0.125+0.60*2)*(2.085-0.47-0.15)-(2.35-0.6*2)*(7.85-0.6*2)*(2.085-1.04-0.44)$	m3	66,902	
		<b>POD FUNDAMENTY W CZĘŚCI NIEZAGŁĘBIONEJ</b>			
		$(5.75-0.60*2)*(0.40+0.60*2)*(2.085-0.47-0.15)$	m3	10,665	
		$(5.75-0.60*2)*(0.40+0.60*2)*(2.085-0.47-0.15)$	m3	10,665	
		<b>ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW</b>			
		$(10.0-0.05*2+0.60*2)*(0.25+0.60*2)*(2.085-0.47-0.15)*0.5$	m3	11,790	
		<b>WJAZD DO GARAŻU</b>			
		$((3.50+0.30+0.10)*(0.20+0.60*2)*(1.615-0.47-0.15)-0.90*(0.20+0.60*2)*0.30-0.60*(0.20+0.60*2)*0.615)*2$	m3	9,076	
		$(3.50+0.30+0.10)*(0.20-0.15+1.12+0.35-0.47-0.15)*0.5*(2.40-0.60*2)$	m3	2,106	
		<b>POD FUNDAMENT PODESTU FRONTOWEGO</b>			
		$(1.20*2+0.20*2-0.60*2+1.45+1.20+0.60*2-0.20*2)*0.20*(1.47-0.47-0.15)$	m3	0,858	
		<b>POD FUNDAMENT TARASU OGRODOWEGO</b>			
		$(1.80*2+0.20*2-0.60*2+4.00+0.65*2)*0.20*(1.47-0.47-0.15)$	m3	1,377	
		<b>WEJŚCIE DO KOTŁOWNI</b>			
		$(2.0*2-0.6*2)*0.20*(1.47-0.47-0.15)$	m3	0,476	
		$1.40*(2.00-0.60-0.28*3)*(1.0-0.15)$	m3	0,666	
		$1.40*0.28*3*(0.85+0.05)*0.5$	m3	0,529	
1.1.1.1.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. PRZEDMIAR JAK DLA "CHUDYCH BETONÓW"	m3		2,550
		2,55	m3	2,550	
1.1.1.1.4	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. WYKOPY	m3		81,943
		115,14+2,55+163,76*0,15	m3	142,254	
		<b>POTRĄCENIA - ELEMENTY WBUDOWANE</b>			
		<b>"CHUDE BETONY"</b>			
		-2,55	m3	- 2,550	
		<b>FUNDAMENTY</b>			
		-3,36-3,11	m3	- 6,470	
		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
		$-1*(0.40+0.05+7.85+0.40)*0.40*(2.085-0.30-0.47)$	m3	- 4,576	
		$-1*(2.35+0.05+0.65+5.30+0.375)*0.40*(2.085-0.30-0.47)*2$	m3	- 9,179	
		$-1*(9.05-7.85)*0.40*(2.085-0.30-0.47)*2$	m3	- 1,262	
		$-7.85*0.25*(2.085-0.30-0.47)$	m3	- 2,581	
		$-7.85*0.25*(2.085-0.30-0.47)*0.5$	m3	- 1,290	
		<b>WARSTWY PODŁOGI NA GRUNCIE</b>			
		$-1*(7.85+0.05)*(2.35+0.05+0.20)*(0.40+1.04-0.47)$	m3	- 19,924	
		<b>NADSYPKA</b>			
		$(9.05+0.05)*(5.30+0.20+0.25)*(0.47-0.40)$	m3	3,663	
		<b>WJAZD DO GARAŻU</b>			
		<b>ŚCIANY BETONOWE</b>			
		$-1*(14.445*0.20-3.90*0.5*0.20*2)$	m3	- 2,109	
		<b>WJAZD</b>			
		$-1*(3.50+0.30+0.10)*(0.20+1.12+0.35-0.47)*0.5*2,55$	m3	- 5,967	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
		-2,55*(0,60+0,71)*(-0,47+1,12+0,35)	m3	- 3,341	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		ŚCIANY			
		-2,0*0,20*(2,085-0,47)*2	m3	- 1,292	
		-1,40*(0,95*(1,20+2,0)*0,5)	m3	- 2,128	
		SCIANKI PODESTU FRONTOWEGO			
		-1*(1,20*2+0,20*2+1,45)*0,20*(0,97-0,47)	m3	- 0,425	
		SCIANKI TARASU			
		-1*(1,80*2+0,20*2+0,65*2+4,0-0,50)*0,20*(0,97-0,47)	m3	- 0,880	
<b>1.1.2</b>	<b>31-120</b>	<b>Fundamenty</b>	<b>m3</b>		<b>10,600</b>
		4,100+6,500	m3	10,600	
<b>1.1.2.1</b>	<b>31-122</b>	<b>Fundamenty betonowe</b>	<b>m3</b>		<b>4,100</b>
		4.10	m3	4,100	
1.1.2.1.1	KNR 2-02 0701-0100	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - ANALOGIA, DNO KANALU PRZY GARAŻU I KOTŁOWNI	m2		1,508
		WG RYS.19			
		STUDZIENKA PRZY GARAŻU			
		(0,10+0,50+0,99+0,50+0,10)*(0,10+0,22+0,10)	m2	0,920	
		STUDZIENKA PRZY KOTŁOWNI			
		1,40*(0,10+0,22+0,10)	m2	0,588	
1.1.2.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - POD ŁAWY FUNDAMENTOWE, B 7,5	m3		2,559
		POD ŁAWĘ SKRAJNĄ			
		(0,40+7,85+0,50)*(0,45+0,10)*0,10	m3	0,481	
		POD ŁAWĘ ŚRODKOWĄ			
		(0,40+9,05+0,50)*(0,65+0,10)*0,10+(1,0+0,10)*0,16*0,10	m3	0,764	
		POD ŁAWĘ WSPÓLNĄ - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		(0,40+9,05+0,50)*(0,75+0,10)*0,10*0,5	m3	0,423	
		POD ŁAWY PODŁUŻNE			
		(2,35+5,30)*(0,40+0,10)*0,10	m3	0,383	
		(2,35+5,30)*(0,50+0,10)*0,10	m3	0,459	
		POD STOPE			
		(0,60+0,10)*(0,60+0,10)*0,10	m3	0,049	
<b>1.1.2.2</b>	<b>31-123</b>	<b>Fundamenty żelbetowe</b>	<b>m3</b>		<b>6,500</b>
		6.50	m3	6,500	
1.1.2.2.1	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m - C12/15 (B-15)	m3		3,355
		WG RYS.12			
		(2,35+5,30)*0,40*0,30	m3	0,918	
		(2,35+5,30)*0,50*0,30	m3	1,148	
		(0,40+7,85+0,50)*0,45*0,30	m3	1,181	
		STOPA			
		0,60*0,60*0,30	m3	0,108	
1.1.2.2.2	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - C12/15 (B-15)	m3		3,107
		WG RYS.12			
		ŁAWA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		(9,05+0,40+0,50)*0,75*0,30*0,5	m3	1,119	
		ŁAWA ŚRODKOWA			
		(0,40+9,05+0,50)*0,65*0,30+1,00*0,16*0,30	m3	1,988	
1.1.2.2.3	KNR 2-02 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		0,039
		Zbrojenie fundamentów - wg rys.24			
		stal StQS śr. 6 mm			
		1,24*140*0,222*0,001	t	0,039	
1.1.2.2.4	KNR 2-02 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		0,149
		Zbrojenie fundamentów - wg rys.24			
		stal 34GS śr.12 mm			
		((0,4+7,85+0,5+0,45*2+2,35*2+9,05+0,4+0,5+5,30*2+0,375*2+0,65*2)* 4+(9,05+0,4+0,5)*2)*0,888*0,001	t	0,149	
<b>1.1.3</b>	<b>31-130</b>	<b>Ściany podziemia</b>	<b>m3</b>		<b>21,100</b>
		21.100	m3	21,100	
<b>1.1.3.1</b>	<b>31-132</b>	<b>Ściany betonowe</b>	<b>m3</b>		<b>21,100</b>
		21.10	m3	21,100	
1.1.3.1.1	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - C12/15 (B-15)	m2		72,600



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
	0206-0100				
		WG RYS.12,13,17			
		ŚCIANY GRUBOŚCI 20 CM			
		WJAZD DO GARAŻU			
		$((3.50+0.30+0.10)*2.0-0.30*0.90-0.615*0.50)*2$	m2	14,445	
		PODEST FRONTOWY			
		$(1.20*2+0.20*2+1.45)*(0.97-0.20)$	m2	3,273	
		TARAS OGRODOWY			
		$(1.80*2+0.20*2+0.65*2+4.0-0.50)*(0.97-0.20)$	m2	6,776	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		2.0*2.0*2	m2	8,000	
		Wynik cząstkowy	m2	32,494	
		ŚCIANY GRUBOŚCI 25 CM			
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		$(7.85+0.05+0.40)*(0.77+0.30)*0.5$	m2	4,441	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		$(7.85+0.45)*(0.77+0.30)-0.90*1.04$	m2	7,945	
		Wynik cząstkowy	m2	12,386	
		ŚCIANY GRUBOŚCI 40 CM			
		ŚCIANA SKRAJNA			
		$(0.40+7.85+0.45)*(0.77+0.30)$	m2	9,309	
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		$(1.20+0.40)*(0.77+0.30)*0.5$	m2	0,856	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		$(1.20+0.40)*(0.77+0.30)$	m2	1,712	
		ŚCIANY PODŁUŻNE			
		2.40*(2.085-0.30-1.085)	m2	1,680	
		2.75*(0.77+0.30)-1.0*1.085	m2	1,858	
		5.75*(0.77+0.30)*2	m2	12,305	
		Wynik cząstkowy	m2	27,720	
1.1.3.1.2	KNR 2-02 0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - C12/15 (B-15)	m2		637,751
		PRZEDMIAR Z POZYCJI POPRZEDNIEJ X RÓŻNICA GRUBOŚCI			
		ŚCIANY GRUBOŚCI 25 CM			
		12.386*(25-20)	m2	61,930	
		ŚCIANY GRUBOŚCI 40 CM			
		27.72*(40-20)	m2	554,400	
		POGRUBIENIE ŚCIANY ŚRODKOWEJ POD KOMIN			
		0.77*(0.77+0.30)*26	m2	21,421	
1.1.3.1.3	KNR 2-02 0206-0600	Ściany betonowe - dod.za obramowanie otworów w ścianie	m		6,220
		1.0+1.08*2+0.90+1.08*2	m	6,220	
1.1.3.1.4	KNR 2-02 0701-0300	Ściany kanałów wewn. bud.z betonu gr.12cm - STUDZIENKI PRZY GARAŻU I KOTŁOWNI. Beton C12/15 (B-15)	m2		1,952
		STUDZIENKA PRZY GARAŻU			
		$2*0.25*2.19+2*0.25*0.22-3.14*0.1*0.1*2$	m2	1,142	
		STUDZIENKA PRZY KOTŁOWNI			
		$2*0.25*1.40+2*0.25*0.22$	m2	0,810	
1.1.3.1.5	KNR 2-02 0701-0400	Ściany kanałów wewn. bud. z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości - POTRĄCENIE DO POZ. POPRZEDNIEJ	m2		- 4,030
		PRZEDMIAR Z POZ. POPRZEDNIEJ X RÓŻNICA GRUBOŚCI			
		2.015*(10-12)	m2	- 4,030	
<b>1.1.4</b>	<b>31-180</b>	<b>Izolacje fundamentów i ścian podziemia</b>	<b>m2</b>		<b>80,800</b>
		80.80	m2	80,800	
<b>1.1.4.1</b>	<b>31-181</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe podziemia</b>	<b>m2</b>		<b>80,800</b>
		80.80	m2	80,800	
1.1.4.1.1	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z lepiku asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa - ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ OD ZEWNĄTRZ (PONIŻEJ POZIOMU TERENU)	m2		44,859
		WG RYS.12,17,19			
		$(3.00+6.00+0.295)*(2.085-0.30-0.10)-1.4*1.085$	m2	14,143	
		$(7.85+0.45+0.40)*(2.085-0.30-0.10)$	m2	14,659	
		$(3.0+1.20+0.275+6.00)*(2.085-0.30-0.10)-2.40*1.085$	m2	15,046	
		STOPA			
		$0.38*4*(2.085-0.30-1.12)$	m2	1,011	
1.1.4.1.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z lepiku asfaltowego wykonane na	m2		44,860



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
	0603-0800	zimno - każda następną warstwa			
		PRZEDMIAR Z POZYCJI POPRZEDNIEJ			
		44.86	m2	44,860	
1.1.4.1.3	KNR 2-02 0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą - NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH	m2		14,342
		WG RYS.12			
		ŚCIANY PODŁUŻNE			
		$(3.00+6.00+0.295)*0.40*2$	m2	7,436	
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		$((7.85+0.05)*0.25+1.20*0.40)*0.5$	m2	1,228	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		$(9.05+0.05)*0.25+(1.20-0.40)*(0.40-0.25)+0.77*0.16$	m2	2,518	
		ŚCIANA SKRAJNA			
		$(7.85+0.05)*0.40$	m2	3,160	
1.1.4.1.4	KNR 2-02 0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. betonowych	m2		21,567
		POWIERZCHNIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH = OBJĘTOŚĆ ŁAW			
		MYSOKOŚĆ ŁAW			
		$(3.36+3.11)/0.3$	m2	21,567	
<b>1.2</b>	<b>31-200</b>	<b>STAN SUROWY</b>	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
		137,8	m2 p.u.	137,800	
<b>1.2.1</b>	<b>31-220</b>	<b>Ściany nadziemna</b>	<b>m3</b>		<b>68,400</b>
		68.400	m3	68,400	
<b>1.2.1.1</b>	<b>31-221</b>	<b>Ściany nadziemna murowane</b>	<b>m3</b>		<b>68,400</b>
		68.40	m3	68,400	
1.2.1.1.1	Kalkulacja indywidual na	Ściany warstwowe bud. jednokond. z cegły kratówki K2 gr.25cm +8cm styropian+12cm cegła kratówka K2. - Cegła kratówka 15MPa, zaprawa cem. - wap. M 50	m2		97,688
		PARTER			
		ŚCIANA OGRODOWA			
		$(3.0-0.125)*(2.25+0.12-0.04)-1.0*1.05-$ $0.60*0.60+(6.0+0.125+0.325)*(2.50+0.10-0.04)-1.50*1.50-0.90*2.35-$ $0.60*1.50$	m2	16,536	
		ŚCIANA SZCZYTOWA			
		$7.90*(2.255+0.10-0.04)$	m2	18,289	
		ŚCIANA FRONTOWA			
		$1.20*(2.50+0.10-0.04-0.28)+(6.0+0.275+0.325)*(2.50+0.10-0.04)-$ $0.90*0.60-1.01*2.37-1.50*1.20$	m2	14,898	
		PIĘTRO			
		ŚCIANA OGRODOWA			
		$(3.0-0.125)*(3.50-1.50+0.07+0.20)-$ $1.50*1.20+(6.0+0.125+0.325)*(0.88+0.07-0.15+0.20)$	m2	11,176	
		ŚCIANA SZCZYTOWA			
		$7.90*(2.50+0.07+0.025-0.12-0.15)$	m2	18,368	
		ŚCIANA FRONTOWA			
		$(3.0-0.125)*(3.50-1.50+0.07+0.20)-1.50*1.20+(0.25+2.855)*(3.50-$ $1.50+0.07+0.20)+(0.12+2.775+0.45)*(2.50+0.025+0.07-0.12-$ $0.15+0.20)-1.50*1.20$	m2	18,421	
1.2.1.1.2	KNR 2-02 0105-0100	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł kratówek na zapr. wap.I ub cem.-wap.gr.1ceg. - PARTER, KRATÓWKA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2		23,649
		WG RYS.13,17,19			
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		$9.10*(2.50+0.10-0.04)*0.5$	m2	11,648	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		$(5.40+0.12+2.38-0.77)*(2.50+0.10-0.04-0.28)-0.90*2.032-$ $1.15*(2.0+0.11)$	m2	12,001	
1.2.1.1.3	KNR 2-02 0115-0100	Ściany budynków wielokond.z cegieł kratówek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. - PIĘTRO, KRATÓWKA KL. 150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2		54,977
		WG RYS.14,17,19			
		PIĘTRO			
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		$(9.10*(3.81-2.81+0.07-0.15)+9.10*(6.40-3.81)*0.5)*0.5+9.10*(7.80-6.40)$	m2	22,818	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		9.10*(0.88+0.07+0.12)+9.10*4.0*0.5-1.80*2.50-0.77*(3.60+4.0)*0.5	m2	20,511	
		ŚCIANA SZCZYTOWA - OD POZIOMU STROPU DREWNIANEGO			
		9.10*(6.46-4.02+0.12)*0.5	m2	11,648	
1.2.1.1.4	KNR 2-02 0118-0300	Stupy i filarki międzyokien. prostokąt. na zapr. wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. - W PODCIENIU, CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m		2,875
		WG RYS.13,19			
		2.085-0.30+1.43-0.34	m	2,875	
1.2.1.1.5	KNR 2-02 0120-0100	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. - ANALOGIA, OBMUROWANIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH Z PUSTAKÓW, CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEMENT. M 50	m2		20,301
		WG RYS.14			
		POM.2.3			
		(0.80+0.44)*4.70+(0.72+0.20)*2*0.90	m2	7,484	
		POM.2.8			
		(0.66+0.40)*4.50+(0.72+0.20)*2*1.1	m2	6,794	
		POM.2.10			
		(0.51+0.60)*4.10+(0.72+0.20)*2*0.80	m2	6,023	
1.2.1.1.6	KNR 2-02 0122-0100	Wieloprzewodowe kominy z cegieł 1/2x1/2ceg. - CEGŁA PEŁNA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m3		3,025
		PARTER WG RYS.13			
		(0.26+0.25)*0.77*(2.50+0.24+0.10)	m3	1,115	
		PIĘTRO WG RYS.14			
		0.51*0.77*(2.50+0.07+0.265)	m3	1,113	
		POWYŻEJ STROPU DREWNIANEGO			
		0.38*0.77*(8.30-5.575)	m3	0,797	
1.2.1.1.7	KNR 2-02 0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - KANAŁY WENTYLACYJNE	m		32,200
		WG RYS.14			
		POM.2.3			
		5.60*2	m	11,200	
		POM.2.8			
		5.60*2	m	11,200	
		POM.2.10			
		4.90*2	m	9,800	
1.2.1.1.8	KNR 2-02 0126-0100	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt.		5,000
		PARTER			
		2	szt.	2,000	
		PIĘTRO			
		3	szt.	3,000	
1.2.1.1.9	KNR 2-02 0126-0200	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt.		4,000
		PARTER			
		4	szt.	4,000	
1.2.1.1.10	KNR 2-02 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - PARTER I PODDASZE	m		17,890
		WG ZESTAWIENIA NA STRONIE 28			
		S/120 SZT.2			
		1.19*2	m	2,380	
		S/180 SZT.5			
		1.79*5	m	8,950	
		S/210 SZT.2			
		2.09*2	m	4,180	
		D/120 SZT.2			
		1.19*2	m	2,380	
1.2.1.1.11	KNR 2-02 0126-0500	Belki nadprożowe - dostawa materiałów	kpl.		1,000
		1,0	kpl.	1,000	
1.2.1.1.12	KNR 2-02 0208-0100	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - SŁUPEK W ŚCIANIE FRONTOWEJ NA PIĘTRZE, B15	m3		0,051
		WG RYS. 14,18			
		0.25*0.25*(0.88-0.15+0.08)	m3	0,051	
1.2.1.1.13	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		1,338
		WG RYS.15			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		NAKRYWY KOMINÓW			
		$(0.32+0.1)*(0.72+0.01)*3$	m2	0,920	
		$(0.38+0.1)*(0.77+0.1)$	m2	0,418	
<b>1.2.2</b>	<b>31-230</b>	<b>Stropy, sklepienia, schody, podesty</b>	<b>m2</b>		<b>143,000</b>
		143	m2	143,000	
1.2.2.1	NNRNKB 2-02U 0230-0360	Stropy żelbetowe gęstożebrowe "Teriva I" na belkach o rozpiętości do 6,0 m	m2		54,198
		WG RYS.25			
		POZIOM +1.43			
		$2.75*(0.06+0.60+0.09+0.60*2+0.58+0.60+0.21+0.60*6+0.39)$	m2	20,158	
		POZIOM +2.74			
		$5.75*(0.34+0.60+0.12+0.60*2+0.24+0.22+0.60*5+0.20)$	m2	34,040	
1.2.2.2	KNR 2-02 0123-0200	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. - KRATÓWKA KL.150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2		11,040
		11,04	m2	11,040	
1.2.2.3	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - ANALOGIA, BELKA Z DWUTEOWNIKA 220 mm NA PIĘTRZE	100 kg (q)		1,928
		WG RYS.26			
		6.20*31.1*0,01	100 kg (q)	1,928	
1.2.2.4	KNR 2-02 0210-0400	Belki i podciąg, stos. desk. obw. do przekr do 14 - W POZIOMIE STROPU NAD PARTEREM I PIĘTREM	m3		1,361
		W POZIOMIE STROPU NAD PARTEREM WG RYS.25,27,28			
		POZ.5.6			
		0.40*0.34*2.75	m3	0,374	
		$(0.40*0.10+0.25*0.29)*2.75$	m3	0,309	
		POZ.5.7			
		0.40*0.34*1.20	m3	0,163	
		POZ.5.8			
		$0.25*(0.13-0.04)*(0.95+0.30+1.0+0.30+1.50+0.30+1.60+0.30)$	m3	0,141	
		POZ.5.9			
		$(0.15*0.10+0.25*(0.19-0.04))*3.90$	m3	0,205	
		W POZIOMIE STROPU NAD PIĘTREM			
		POZ.5.10			
		0.25*0.15*1.50*3	m3	0,169	
1.2.2.5	KNR 2-02 0211-0800	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów. jednostronnie deskowane szer. przewiązek ponad 0.3m - WIĘNCE W POZIOMIE STROPU NAD PIĘTREM	m3		1,422
		WG RYS.26			
		ŚCIANA FRONTOWA			
		$(3.0+6.0+0.125-1.50*2)*0.25*0.15$	m3	0,230	
		ŚCIANA OGRODOWA			
		$(3.0+6.0+0.125-1.50)*0.25*0.15$	m3	0,286	
		ŚCIANA SZCZYTOWA			
		9.10*0.25*0.15	m3	0,341	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		$(5.50+2.50*2)*0.25*0.15$	m3	0,394	
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		9.10*0.25*0.15*0.5	m3	0,171	
1.2.2.6	KNR 2-02 0212-1100	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. - ANALOGIA, WIĘNCE STROPU TERIVA NAD PARTEREM	m3		1,911
		WG RYS.25,27,28			
		ŚCIANA WSPÓLNA - PRZYJĘTO POŁOWĘ NAKŁADÓW			
		9.10*0.25*0.28*2*0.5	m3	0,637	
		ŚCIANA ŚRODKOWA			
		9.10*0.25*0.28*2	m3	1,274	
1.2.2.7	KNR 2-02 0212-1300	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm - ANALOGIA, WIĘNCE STROPU TERIVA NAD PARTEREM	m3		1,630
		WG RYS.25,27,28			
		ŚCIANA FRONTOWA			
		$(6.0+0.25)*0.25*0.28$	m3	0,438	
		ŚCIANA OGRODOWA			
		$(3.0+6.0+0.125)*0.25*0.28$	m3	0,639	
		ŚCIANA SZCZYTOWA			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		7.90*0.25*0.28	m3	0,553	
1.2.2.8	KNR 2-02 0216-0100	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - B15	m2		19,563
		WG RYS.25,27,28			
		POZ.5.1 - GRUB.10 CM			
		(5.75-1.75-0.46)*1.80	m2	6,372	
		POZ.5.5 - GRUB.10 CM			
		2.75*0.39	m2	1,073	
		POZ.5.6 - PŁYTA GRUB.10 CM			
		2.75*(0.30+0.20)	m2	1,375	
		Wynik cząstkowy	m2	8,820	
		POZ.5.2 - GRUB.24 CM			
		0.46*1.80	m2	0,828	
		POZ.5.3			
		5.75*0.78	m2	4,485	
		POZ.5.4			
		5.75*0.60	m2	3,450	
		POZ.5.5			
		2.75*0.72	m2	1,980	
		Wynik cząstkowy	m2	10,743	
1.2.2.9	KNR 2-02 0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(10-8)	m2		8,820
		PRZEDMIAR NA PODSTAWIE POZ. POPRZEDNIEJ			
		8.82	m2	8,820	
1.2.2.10	KNR 2-02 0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(24-8)	m2		10,743
		PRZEDMIAR NA PODSTAWIE POZ. POPRZEDNIEJ			
		10,743	m2	10,743	
1.2.2.11	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe, proste na płycie - SCHODY Z PARTERU NA PIĘTRO, C12/15 (B-15)	m2		2,655
		WG RYS.27			
		POZ.4.1			
		0.885*1.50*2	m2	2,655	
1.2.2.12	KNR 2-02 0218-0600	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(10-8)	m2		2,655
		2,655	m2	2,655	
1.2.2.13	KNR 2-02 0218-0700	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące - C12/15 (B-15)	m3		0,220
		WG RYS.27			
		POZ.4.2			
		1.80*0.25*0.29	m3	0,131	
		BELKA FUNDAMENTOWA			
		0.885*0.25*0.40	m3	0,089	
1.2.2.14	KNR 2-02 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie - STROP, SCHODY WEWNĘTRZNE	t		0,323
		ilość wg zestawienia na str. 28 - zbrojenie fundamentów			
		0.362-0.039	t	0,323	
1.2.2.15	KNR 2-02 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zębowane - STROP, SCHODY WEWNĘTRZNE	t		0,844
		ilość wg zestawienia na str. 28			
		(45+45+666+237)*0.001	t	0,993	
		Potrącenie - zbrojenie fundamentów			
		-(148.92)*0.001	t	- 0,149	
1.2.2.16	KNR 2-02 0408-0200	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, BELKI STROPU DREWNIANEGO 7,5X17,5 CM	m3		2,439
		WG RYS.26,15,17,18,19			
		POZ.2, 2.1			
		BELKI JĘTKI 7.5x17.5 CM			
		0.075*0.175*(5.30*16+4.25*16)	m3	2,006	
		0.075*0.175*3.0*11	m3	0,433	
1.2.2.17	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, DESKOWANIE NA BELKACH STROPU DREWNIANEGO	m2		66,546
		WG RYS.14,17,18,19			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		POZIOM +4.025			
		2.75*8.50	m2	23,375	
		POZIOM +5.31			
		5.75*5.60+2.775*1.80+3.32*1.80	m2	43,171	
1.2.2.18	KNR 2-02 1101-0500	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - NA WYLEWKACH ŻELBETOWYCH STROPU NAD PARTEREM	m3		1,234
		WG RYS.25,27,28			
		POZ.5.1 - GRUB.14 CM			
		(5.75-1.75-0.46)*1.80*(0.24-0.10)	m3	0,892	
		POZ.5.5 - GRUB.14 CM			
		2.75*0.39*(0.24-0.10)	m3	0,150	
		POZ.5.6 - PŁYTA GRUB.14 CM			
		2.75*(0.30+0.20)*(0.24-0.10)	m3	0,192	
<b>1.2.3</b>	<b>31-240</b>	<b>Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)</b>	<b>m2</b>		<b>94,400</b>
		94.40	m2	94,400	
1.2.3.1	KNR 2-02 0120-0100	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. - Z CEGIEŁ DZIURAWEK KL.100 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2		31,456
		PARTER WG RYS.13,17,18,19			
		POM.1.6			
		1.54*(2.50+0.10)-0.90*2.055	m2	2,155	
		PIĘTRO WG RYS.14,17,18,19			
		POM.2.4			
		2.75*(2.50+0.07)-0.90*2.055	m2	5,218	
		POM.2.3			
		1.80*2.57-0.90*2.055	m2	2,776	
		POM.2.2			
		2.75*2.57-0.90*2.055	m2	5,218	
		POM.2.8			
		(1.875*2+0.06*2+1.80)*2.57-0.70*2.055	m2	13,133	
		POM.2.10			
		(0.90+0.25)*2.57	m2	2,956	
1.2.3.2	KNR 2-02 0120-0200	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. Z CEGIEŁ DZIURAWEK KL.100 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50	m2		62,916
		PARTER WG RYS.13,17,18,19			
		POM.1.1			
		(2.75-0.26)*(2.255+0.15)-0.9*2.032	m2	4,160	
		POM.1.8			
		(5.75-2.50-0.12)*(2.50+0.10)-1.01*2.055	m2	6,062	
		POM.1.7			
		5.20*(2.50+0.10)-0.90*2.055	m2	11,671	
		POM.1.9			
		1.75*(1.04+0.15+1.19)*0.5	m2	2,083	
		1.75*(1.04+0.15)*0.5+1.75*(2.50+0.10)	m2	5,591	
		POM.1.6 - WNEKA			
		1.20*2.0	m2	2,400	
		POM.1.3			
		(1.0+0.38)*(2.50+0.10)-1.01*2.055	m2	1,512	
		(1.50+0.12)*(2.50+0.10)	m2	4,212	
		POM.1.4			
		(0.87+0.06)*(2.50+0.10)	m2	2,418	
		PIĘTRO WG RYS.14,17,18,19			
		POM.2.7			
		(5.75-1.875-0.06)*(2.50+0.07)-0.9*2.055	m2	7,955	
		POM.2.6			
		(5.75-1.875-0.06)*(2.50+0.07)-0.9*2.055*2	m2	6,106	
		POM.2.9			
		1.80*(0.88+0.07+0.12+2.57)*0.5+0.50*2.57-0.70*2.055	m2	3,122	
		POM.2.10			
		2.855*1.97	m2	5,624	
<b>1.2.4</b>	<b>31-250</b>	<b>Dach - konstrukcja</b>	<b>m2 poł.</b>		<b>130,900</b>
		130.90	m2 poł.	130,900	
<b>1.2.4.1</b>	<b>31-254</b>	<b>Dach - konstrukcja drewniana</b>	<b>m2 poł.</b>		<b>130,900</b>
		130.90	m2 poł.	130,900	
1.2.4.1.1	KNR 2-02 0406-0100	Murłaty - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 12X12 CM	m3		0,256
		WG RYS.15			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		0.12*0.12*(2.90*2+6.0*2)	m3	0,256	
1.2.4.1.2	KNR 2-02 0407-0300	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - LUKARNA, 12X12 CM	m3		0,060
		WG RYS.14,17			
		0.12*0.12*1.40*3	m3	0,060	
1.2.4.1.3	KNR 2-02 0408-0200	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, JEŃKI 5X15 CM	m3		0,384
		WG RYS.26,15,17,18,19			
		JEŃKI (GÓRNE) 5x15 cm			
		0.05*0.15*(2.8*12+1.9*8+2.4)	m3	0,384	
1.2.4.1.4	KNR 2-02 0408-0500	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM	m3		2,626
		KROKWIE 7X17.5 CM			
		0.075*0.175*(5.70*6+7.90*11+6.20*5+6.0*8)	m3	2,626	
1.2.4.1.5	KNR 2-02 0409-0100	Krokiewki, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - POD LUKARNA, 7,5X17,5 CM	m3		0,105
		WG RYS.15,18			
		0.075*0.175*2.0*4	m3	0,105	
1.2.4.1.6	KNR 2-02 0409-0400	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM	m3		0,069
		WG RYS.15			
		0.075*0.175*(0.87*2+1.0*2+0.75*2)	m3	0,069	
1.2.4.1.7	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		130,891
		WG RYS.16,17,18,19			
		3.45*5.83*2	m2	40,227	
		3.315*7.70	m2	25,526	
		6.275*7.70-(0.02+0.17+0.02+3.32+0.02+0.17+0.02)*6.20	m2	25,130	
		3.86*5.55	m2	21,423	
		3.15*5.90	m2	18,585	
1.2.4.1.8	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, DESKI OKAPOWE GR.3,8 CM, DESKI SZCZYTOWE - STRUGANE 25X3,8 CM	m2		18,877
		WG RYS.16,17,18,19			
		PODŁUŻNE			
		0.25*(3.45*2+3.315+3.2+6.275+3.86)	m2	5,887	
		SZCZYTOWE			
		0.25*(7.78*3-1.0+5.64+6.04*2+5.95*2)	m2	12,990	
1.2.4.1.9	KNR 2-22 0601-0100	Ścianki drewniane - szkielet z łat NA ŚCIANKACH LUKARN, ŁATY 4,5X5 CM	m3		0,193
		WG RYS.14,17,18,19			
		0.045*0.05*(5.30*2*3+6*2*3+3*2*3)	m3	0,193	
1.2.4.1.10	KNR 2-22 0601-0300	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN, DESKI STRUGANE	m2		10,800
		WG RYS.14,17,18,19			
		3 ŚCIANKI ODESKOWANE Z JEDNEJ STRONY			
		6.0*1.20*0.5*3	m2	10,800	
1.2.4.1.11	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - KONSTRUKCJA DACHU, WSP. ZMNIEJSZAJĄCY DO ROBOCIZNY =0.5, BO NOWA KONSTRUKCJA	m2		1 296,789
		MURŁATY			
		0.12*4*0.256/(0.12*0.12)	m2	8,533	
		SŁUPY			
		0.12*4*1.40*3	m2	2,016	
		KROKWIE			
		(0.75+0.175)*2*(2.626+0.105)/(0.075*0.175)	m2	384,941	
		JEŃKI			
		(0.075+0.175)*2*2.439/(0.075*0.175)	m2	92,914	
		BELKI			
		(0.05+0.15)*2*0.384/(0.05*0.15)	m2	20,480	
		WYMIANY			
		(0.075+0.175)*2*0.069/(0.075*0.175)	m2	2,629	
		DESKOWANIE POŁACI			
		130.891*2	m2	261,782	
		KONTRŁATY			
		(0.025+0.05)*2*131.891/0.5	m2	39,567	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		ŁATY			
		(0.038+0.05)*2*130.891/0.28	m2	82,274	
		DESKI OKAPOWE			
		(0.038+0.25)*2*18.878/0.25	m2	43,495	
		DESKI NA OCIEPLENIU			
		66.546*2	m2	133,092	
		PODSUFITKA			
		82.784*2	m2	165,568	
		SZKIELET Z ŁAT POD DESOWANIE LUKARN			
		(0.045+0.05)*2*0.193/(0.045*0.05)	m2	16,298	
		DESKOWANIE ŚCIANEK LUKARN			
		21.6*2	m2	43,200	
<b>1.2.5</b>	<b>31-260</b>	<b>Dach - pokrycie</b>	<b>m2 poł.</b>		<b>130,900</b>
		130.9000	m2 poł.	130,900	
<b>1.2.5.1</b>	<b>31-261</b>	<b>Dach - pokrycie z blachy i lekka obudowa</b>	<b>m2 poł.</b>		<b>130,900</b>
		130.90	m2 poł.	130,900	
1.2.5.1.1	KNR 2-02 0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		130,891
		WG RYS.16,17,18,19			
		3.45*5.83*2	m2	40,227	
		3.315*7.70	m2	25,526	
		6.275*7.70-(0.02+0.17+0.02+3.32+0.02+0.17+0.02)*6.20	m2	25,130	
		3.86*5.55	m2	21,423	
		3.15*5.90	m2	18,585	
1.2.5.1.2	NNRNKB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - o szer. w rozw. do 25 cm	m2		15,102
		WG RYS.16,17,18,19			
		WZDŁUŻ OKAPÓW			
		0.20*(3.45*2+3.315+3.2+6.275+3.86)	m2	4,710	
		WZDŁUŻ DESEK SZCZYTOWYCH			
		0.20*(7.78*3-1.0+5.64+6.04*2+5.95*2)	m2	10,392	
1.2.5.1.3	NNRNKB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - o szer. w rozw. ponad 25 cm	m2		17,914
		WG RYS.16			
		OBRÓBKI BLACHARSKIE KOMINÓW			
		(0.90*2*0.20*2+0.38*2*0.20*2+0.20*0.20*4)*3	m2	3,552	
		0.95*0.20*2+0.38*2*0.20*2+0.20*0.20*2	m2	0,764	
		NA ŚCIANACH LUKARN NA STYKU Z DACHEM			
		5.80*2*(0.20+0.20)	m2	4,640	
		6.50*2*(0.20+0.20)+3.86*(0.20+0.10)	m2	6,358	
		6.50*(0.20+0.20)	m2	2,600	
1.2.5.1.4	KNR 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		130,891
		130,891	m2	130,891	
1.2.5.1.5	KNR-W 2-02 0511-0104	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną Lindab LPAH powlekaną powłoką HBP	m2		130,890
		WG RYS.16,17,18,19			
		3.45*5.83*2	m2	40,227	
		3.315*7.70	m2	25,526	
		6.275*7.70-(0.02+0.17+0.02+3.32+0.02+0.17+0.02)*6.20	m2	25,1295	
		3.86*5.55	m2	21,4230	
		3.15*5.90	m2	18,585	
1.2.5.1.6	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		1,000
		WG RYS.16			
		1.0	szt.	1,000	
1.2.5.1.7	KNR 2-02 0515-0600	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		2,000
		WG RYS.16			
		2	szt.	2,000	
1.2.5.1.8	KNR 4-01 0416-0100	Uzupełnienie poziomych ław kominarskich	m		4,500
		wg rys.16			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		3,10+1,40	m	4,500	
1.2.5.1.9	KNR 4-01 0416-0200	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich	m		5,500
		5,5	m	5,500	
<b>1.2.5.2</b>	<b>31-267</b>	<b>Dach - pokrycie - rynny i rury spustowe</b>	<b>m2 poł.</b>		<b>130,900</b>
		130.90	m2 poł.	130,900	
1.2.5.2.1	KNR-W 2-02 0525-0201	Rynny dachowe „Wavin” z PVC fi 160 mm	m		23,390
		WG RYS.16			
		3.37*2+3.315+3.2+6.275+3.86	m	23,390	
1.2.5.2.2	KNR-W 2-02 0531-0401	Rury spustowe bezkielichowe „Wavin” z PVC fi 110 mm	m		22,400
		WG RYS.16,17,18,19			
		(0.20+0.30+3.60+0.30)*2	m	8,800	
		0.10+1.20+2.20+0.30	m	3,800	
		0.20+0.30+5.20+0.30	m	6,000	
		0.10+1.20+2.20+0.30	m	3,800	
<b>1.2.6</b>	<b>31-270</b>	<b>Podłóża i kanały wewnątrz budynku</b>	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
		137.800	m2 p.u.	137,800	
<b>1.2.6.1</b>	<b>31-271</b>	<b>Podłóża</b>	<b>m3</b>		<b>29,100</b>
		29.10	m3	29,100	
1.2.6.1.1	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - PIASEK	m3		18,095
		WG RYS.13,17,19			
		GARAŻ I KOTŁOWNIA			
		(2.75*7.90-0.26*0.77)*0.20	m3	4,305	
		POZIOM 0.00			
		5.75*(10.00-0.45*2)*0.20	m3	10,465	
		PODEST FRONTOWY			
		1,45*1,20*0,30+0,80*0,60*0,30*0,5	m3	0,594	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		1,40*(2,0-0,28*3)*0,20+1,40*(0,28*3+0,60)*0,10	m3	0,526	
		TARAS OGRODOWY			
		4,0*1,80*0,30+0,50*0,60*0,30*0,5	m3	2,205	
1.2.6.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B7,5	m3		7,385
		WG RYS.13,17,19			
		GARAŻ I KOTŁOWNIA			
		(2.75*7.90-0.26*0.77)*0.10	m3	2,152	
		POZIOM 0.00			
		5.75*(10.00-0.45*2)*0.10	m3	5,233	
1.2.6.1.3	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - PODEST FRONTOWY, TARAS, WEJŚCIE DO KOTŁOWNI, B15	m3		2,340
		WG RYS.13,18,19			
		PODEST FRONTOWY			
		1.95*1.45*(0.10+(0.05+0.07)*0.5)	m3	0,452	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		1.40*(2.0-0.42)*0.15	m3	0,332	
		TARAS			
		4.60*2.05*(0.10+(0.05+0.08)*0.5)	m3	1,556	
1.2.6.1.4	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - SCHODY ZEWNĘTRZNE, B15	m3		1,005
		SCHODY FRONTOWE			
		1.20*(0.30*0.64+(0.14+0.28)*0.30*0.5)	m3	0,306	
		SCHODY DO KOTŁOWNI			
		1.40*((0.16+0.30)*0.5*0.28*4)+1.80*0.60*0.10	m3	0,469	
		SCHODY NA TARAS			
		0.90*(0.30*0.64+(0.14+0.28)*0.30*0.5)	m3	0,230	
1.2.6.1.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - Z POZIOMU -1,04 NA POZIOM 0,00	m3		0,228
		WG RYS.13			
		0.91*0.25*(0.30+0.10)*0.5*5	m3	0,228	
<b>1.2.7</b>	<b>31-280</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe, ciepłe, przeciwdźwiękowe</b>	<b>m2</b>		<b>521,221</b>
		230,648+290,573	m2	521,221	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
<b>1.2.7.1</b>	<b>31-281</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe nadziemia</b>	<b>m2</b>		<b>230,648</b>
		82,784+147,864	m2	230,648	
1.2.7.1.1	KNR 2-02 0616-0400	Izolacje z papy asfalt. na sucho pionowa - jedna warstwa - ANALOGIA, PAROIZOLACJA Z FOLII POLIETYLENOWEJ NAD PIĘTREM	m2		82,784
		82,784	m2	82,784	
1.2.7.1.2	KNR 2-02 0604-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		147,863
		PARTER WG RYS.13,17,18,19			
		POZIOM -1.04			
		2.75*7.90	m2	21,725	
		POZIOM 0.00			
		5.75*9.35	m2	53,762	
		Wynik cząstkowy	m2	75,487	
		PIĘTRO WG RYS.14,17,18,19 NA PŁYTCIE PILŚNIOWEJ			
		POM.2.4			
		2.75*3.22	m2	8,855	
		POM.2.3			
		1.59*1.80-0.8*0.5	m2	2,462	
		POM.2.1			
		1.35*1.80	m2	2,430	
		POM.2.2			
		2.75*3.96	m2	10,890	
		POM.2.7			
		5.75*3.90+(2.36+0.45)*0.06	m2	22,594	
		POM.2.8			
		1.875*1.80	m2	3,375	
		POM.2.6			
		2.315*1.80	m2	4,167	
		POM.2.9			
		2.775*3.22+0.80*0.30	m2	9,176	
		POM.2.10			
		2.855*2.10-0.51*0.66-0.86*0.30	m2	5,401	
		POM.2.11			
		2.855*1.06	m2	3,026	
		Wynik cząstkowy	m2	72,376	
1.2.7.1.3	KNR 2-02 0604-0400	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa	m2		75,488
		PRZEDMIAR Z POZ. POPRZEDNIEJ - PARTER			
		75,488	m2	75,488	
1.2.7.2	31-282	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe nadziemia	m2		290,573
		3,516+37,352+10,868+1,92+84,472+10,80+69,269+72,376	m2	290,573	
1.2.7.2.1	KNR 2-02 0302-1100	Budynki z elem. typu bloki zerańskie -ocieplenie wieńców płytami styropian. - ANALOGIA, STROP NAD PARTEREM, NADPROŻE, styropian gr. 5 cm	m2		3,516
		POZ.5.6 WG RYS.28			
		(0.39+0.40)*3.0	m2	2,370	
		POZ.5.7 WG RYS.25,28			
		(0.39+0.40)*1.45	m2	1,146	
1.2.7.2.2	KNR 2-02 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - ŚCIANA W GARAŻU, ŚCIANY PODDASZA, STYROPIAN GR. 8 CM	m2		37,352
		ŚCIANA W GARAŻU WG RYS.13			
		5.40*2.255-0.9*2.032	m2	10,348	
		ŚCIANA SZCZYTOWA PODDASZA			
		9.10*(6.46-4.02+0.12)*0.5	m2	11,648	
		ŚCIANA ŚRODKOWA OD POZIOMU +4.27			
		8.70*(7.80-4.27)*0.5	m2	15,356	
1.2.7.2.3	KNR 2-02 0609-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - OCIEPLENIE WIĘNCY STROPU NAD PARTEREM I PIĘTREM, STYROPIAN GR. 8 CM	m2		10,868
		W POZIOMIE STROPU NAD PARTEREM WG RYS.25,27,28			
		ŚCIANA FRONTOWA			
		(6.0+0.205)*0.28	m2	1,737	
		ŚCIANA OGRODOWA			
		(3.0+6.0+0.205)*0.28	m2	2,577	
		ŚCIANA SZCZYTOWA			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		(7.90+0.25*2)*0.28	m2	2,352	
		W POZIOMIE STROPU NAD PIĘTREM WG RYS.26			
		(3.0+6.0+0.205)*0.15*2	m2	2,762	
		(9.10+0.25*2)*0.15	m2	1,440	
1.2.7.2.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - ANALOGIA, PODCIĘN NAD WJAZDEM DO GARAŻU, STYROPIAN GR.15 CM UŁOŻONY W SZALUNKU	m2		1,920
		PODCIĘN NAD WJAZDEM DO GARAŻU WG RYS.28			
		2.40*(0.06+0.60+0.09+0.05)	m2	1,920	
1.2.7.2.5	KNR 2-22 0801-0300	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa GR.10 CM	m2		84,472
		WG RYS.14,17,18,19			
		POZIOM +4.025			
		2.75*(8.40+0.70*2)	m2	26,950	
		POZIOM +5.31			
		5.75*5.60+2.775*1.90+3.32*1.90	m2	43,781	
		SKOSY			
		(5.75-2.775-0.12)*2.60	m2	7,423	
		(5.75-3.32)*2.60	m2	6,318	
1.2.7.2.6	KNR 2-22 0801-0400	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - następną warstwą - GR.7 CM	m2		84,472
		PRZEDMIAR Z POZYCJI POPRZEDNIEJ			
		84.472	m2	84,472	
1.2.7.2.7	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ŚCIANKI LUKARN, GR. 17 CM	m2		10,800
		WG RYS.14,17,18,19			
		6.0*1.20*0.5*3	m2	10,800	
1.2.7.2.8	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN NA FOLII , GR. 5CM	m2		69,269
		PARTER WG RYS.13,17,18,19			
		POM.1.1			
		2.75*5.40	m2	14,850	
		POM.1.2			
		2.75*2.38-0.26*0.65	m2	6,376	
		POM.1.8			
		5.75*3.90	m2	22,425	
		POM.1.9			
		0.75*0.915	m2	0,686	
		POM.1.7			
		2.50*5.20	m2	13,000	
		POM.1.5			
		1.38*3.46+0.70*1.54	m2	5,853	
		POM.1.6			
		1.0*1.54-0.13*0.39	m2	1,489	
		POM.1.3			
		1.38*1.50	m2	2,070	
		POM.1.4			
		(0.95+0.73)*1.50	m2	2,520	
1.2.7.2.9	KNR 2-02 0610-0500	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - PŁYTA PILSNIOWA GR. 1,25 CM	m2		72,376
		PIĘTRO WG RYS.14, 17,18,19			
		POM.2.4			
		2.75*3.22	m2	8,855	
		POM.2.3			
		1.59*1.80-0.8*0.5	m2	2,462	
		POM.2.1			
		1.35*1.80	m2	2,430	
		POM.2.2			
		2.75*3.96	m2	10,890	
		POM.2.7			
		5.75*3.90+(2.36+0.45)*0.06	m2	22,594	
		POM.2.8			
		1.875*1.80	m2	3,375	
		POM.2.6			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		2.315*1.80	m2	4,167	
		POM.2.9			
		2.775*3.22+0.80*0.30	m2	9,176	
		POM.2.10			
		2.855*2.10-0.51*0.66-0.86*0.30	m2	5,401	
		POM.2.11			
		2.855*1.06	m2	3,026	
1.2.7.2.10	KNR 2-02 0610-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - każda nast. warstwa - GR. 1,25 CM PIĘTRO - PRZEDMIAR Z POZ. POPRZEDNIEJ	m2		121,250
		72.376	m2	72,376	
		DODATKOWE WARSTWY NAD GARAŻEM I KOTŁOWNIĄ			
		POM.2.4			
		2.75*3.22*2	m2	17,710	
		POM.2.1			
		1.35*1.80*2	m2	4,860	
		POM.2.3			
		(1.59*1.80-0.50*0.80)*2	m2	4,924	
		POM.2.2			
		(2.75*3.96-0.26*0.77)*2	m2	21,380	
<b>1.2.8</b>	<b>31-290</b>	<b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</b>	<b>m2</b>		<b>156,304</b>
		120,416+14,662+21,226	m2	156,304	
1.2.8.1	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - POM. WEWNĘTRZNE PARTER WG RYS.13,17,18	m2		120,416
		POM.1.9			
		0.75*0.91	m2	0,683	
		POM.1.8			
		5.75*3.90	m2	22,425	
		POM.1.7			
		2.50*5.20	m2	13,000	
		POM.1.5			
		1.38*3.46+0.70*1.54	m2	5,853	
		POM.1.6			
		1.0*1.54-0.13*0.39	m2	1,489	
		POM.1.3			
		1.38*1.50	m2	2,070	
		POM.1.4			
		(0.95+0.73)*1.50	m2	2,520	
		PIĘTRO WG RYS.14, 17,18,19			
		POM.2.4			
		2.75*3.22	m2	8,855	
		POM.2.3			
		1.59*1.80-0.8*0.5	m2	2,462	
		POM.2.1			
		1.35*1.80	m2	2,430	
		POM.2.2			
		2.75*3.96	m2	10,890	
		POM.2.7			
		5.75*3.90+(2.36+0.45)*0.06	m2	22,594	
		POM.2.8			
		1.875*1.80	m2	3,375	
		POM.2.6			
		2.315*1.80	m2	4,167	
		POM.2.9			
		2.775*3.22+0.80*0.30	m2	9,176	
		POM.2.10			
		2.855*2.10-0.51*0.66-0.86*0.30	m2	5,401	
		POM.2.11			
		2.855*1.06	m2	3,026	
1.2.8.2	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub. o 10mm - DODATEK DO POZ. POPZEDNIEJ ZA WIEKSZĄ GRUBOŚĆ PRZEDMIAR Z POZ POPZEDNIEJ X NADWYŻKA GRUBOŚCI PARTER WG RYS.13,17,18	m2		140,482
		POM.1.9 - GR.3.5 CM			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		0.75*0.91*(3.5-2.0)	m2	1,024	
		POM.1.8 - GR.3.5 CM			
		5.75*3.90*(3.5-2.0)	m2	33,638	
		POM.1.7 - GR.4.7 CM			
		2.50*5.20*(4.7-2.0)	m2	35,100	
		POM.1.5 - GR.3.5 CM			
		(1.38*3.46+0.70*1.54)*(3.5-2.0)	m2	8,779	
		POM.1.6 - GR.4.7 CM			
		(1.0*1.54-0.13*0.39)*(4.7-2.0)	m2	4,021	
		POM.1.3 - GR.4.7 CM			
		1.38*1.50*(4.7-2.0)	m2	5,589	
		POM.1.4 - GR.4.7 CM			
		(0.95+0.73)*1.50*(4.7-2.0)	m2	6,804	
		Wynik cząstkowy	m2	94,955	
		PIĘTRO WG RYS.14, 17,18,19			
		POM.2.4 - GR.2.4 CM			
		2.75*3.22*(2.4-2.0)	m2	3,542	
		POM.2.3 - GR.2.4 CM			
		(1.59*1.80-0.8*0.5)*(2.4-2.0)	m2	0,985	
		POM.2.1 - GR.2.4 CM			
		1.35*1.80*(2.4-2.0)	m2	0,972	
		POM.2.2 - GR.2.4 CM			
		2.75*3.96*(2.4-2.0)	m2	4,356	
		POM.2.7 - GR.2.5 CM			
		(5.75*3.90+(2.36+0.45)*0.06)*(2.5-2.0)	m2	11,297	
		POM.2.8 - GR.3.5			
		1.875*1.80*(3.5-2.0)	m2	5,063	
		POM.2.6 - GR.2.5 CM			
		2.315*1.80*(2.5-2.0)	m2	2,084	
		POM.2.9 - GR.2.5 CM			
		(2.775*3.22+0.80*0.30)*(2.5-2.0)	m2	4,588	
		POM.2.10 - GR.3.5 CM			
		(2.855*2.10-0.51*0.66-0.86*0.30)*(3.5-2.0)	m2	8,101	
		POM.2.11 - GR.3.5 CM			
		2.855*1.06*(3.5-2.0)	m2	4,539	
1.2.8.3	KNR 2-02 1115-0100	Warstwy wyrównujące polimero-cementowe pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		6,401
		PIĘTRO WG RYS.14			
		POM.2.8			
		3.375	m2	3,375	
		POM.2.11			
		3.026	m2	3,026	
1.2.8.4	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		58,119
		PIĘTRO WG RYS.14, 17,18,19			
		POM.2.4			
		8.855	m2	8,855	
		POM.2.1			
		2.43	m2	2,430	
		POM.2.2			
		10.89	m2	10,890	
		POM.2.7			
		22.594	m2	22,594	
		POM.2.6			
		4.17	m2	4,170	
		POM.2.9			
		9.18	m2	9,180	
1.2.8.5	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - PODEST WEJŚCIOWY, TARAS, WEJŚCIE DO KOTŁOWNI	m2		14,661
		PODEST WEJŚCIOWY			
		1.95*1.45	m2	2,827	
		TARAS			
		4.60*2.05	m2	9,430	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		(2,0-0,28*3-0,30)*1,40+2,0*0,60	m2	2,404	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1.2.8.6	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - ANALOGIA, GRUZOBETON W WARSTWACH PODŁOGOWYCH GARAŻU I KOTŁOWNI WG RYS.13,19 POM.1.1 2.75*5.40*(0.04+0.09)*0.5	m3		1,379
		POM.1.2 (2.75*2.38-0.26*0.65)*(0.04+0.09)*0.5	m3	0,965	
<b>1.3</b>	<b>31-300</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b> 137,8	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
<b>1.3.1</b>	<b>31-310</b>	<b>Tynki i oblicowania</b> 600.800	<b>m2</b>		<b>600,800</b>
<b>1.3.1.1</b>	<b>31-311</b>	<b>Tynki, wyprawy i sztablatury</b> 457.10	<b>m2</b>		<b>457,100</b>
1.3.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kratki wentylacyjnych 10,0	szt.		10,000
1.3.1.1.2	KNR 2-02 0803-0300	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach PARTER WG RYS.13,17,18,19 POM.1.1 (5.40*2+2.75*2)*2.255-2.32*2.06-0.8*2.0 POM.1.2 (2.75*2+2.38*2)*2.255-0.8*2.0 POM.18 (5.75*2+3.90*2-2.50)*2.50-0.9*2.0-2.90*1.33-0.75*(2.19-1.33) POM.1.7 (2.50+5.20*2)-0.8*2.0 POM.1.5 (3.46+2.20-0.73+1.54+0.80+0.12+1.40)*2.50-0.9*2.0*2-0.8*2.0*2 POM.1.9 0.75*1.0*2+1.0*1.0*0.5*2+0.91*(1.0+2.50)+1.75*2.5*2-0.80*2.0 POM.1.6 (1.54*2+1.0*2)*2.50 POM.1.3 (1.38*2+1.50*2)*2.50-0.9*2.0 POM.1.4 (0.95*2+0.73+1.50*2+0.06)*2.50 PIĘTRO WG RYS.14 POM.2.4 2.75*(2.0+0.15+0.12)+(3.22*2+2.75)*2.50-0.8*2.0 POM.2.3 (1.59*2+1.80*2)*2.50-0.8*2.0 POM.2.1 (1.35*2+1.80*2)*2.50-0.8*2.0*3 POM.2.2 2.75*2.27+(3.96*2+2.75+0.26*2)*2.50-0.8*2.0 POM.2.7 5.75*1.0+3.90*1.0+(3.90+2.40)*0.5*(2.50-1.0)*0.5+3.96*1.0+(3.96+2.46)*0.5*(2.50-1.0)+5.75*2.5-0.8*2.0 POM.2.8 (1.875*2+1.80*2)*2.50-0.6*2.0 POM.2.6 (2.315*2+1.80)*2.50-0.8*2.0*2-0.6*2.0 POM.2.5 1.50*2*2.50 POM.2.9 (2.775+3.22*2+0.30+3.075)*2.50-0.8*2.0-0.6*2.0 POM.2.10 2.855*1.90+2.855*2.50+2.10*1.90*2+(2.10+1.30)*0.5*2-0.8*2.0 POM.2.11 2.855*(0.88+0.12)+2.855*1.90+1.06*(1.0+1.90)*0.5*2-0.6*2.0	m2		384,066
1.3.1.1.3	KNR 2-02 0803-0600	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykon. ręcznie na stropach i podciągach PARTER - WG RYS.13	m2		68,791



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		POM.1.1			
		2.75*5.40	m2	14,850	
		POM.1.2			
		2.75*2.38-0.26*0.65	m2	6,376	
		POM.1.8			
		5.75*3.90	m2	22,425	
		POM.1.7			
		2.50*5.20	m2	13,000	
		POM.1.5			
		1.40*1.92+(0.73+0.12+1.00+0.38)*1.54	m2	6,122	
		POM.1.6			
		0.87*1.54	m2	1,340	
		POM.1.3			
		1.38*1.50	m2	2,070	
		POM.1.4			
		(0.95+0.73)*1.50+0.73*0.12	m2	2,608	
1.3.1.1.4	KNR 2-02 0810-0600	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szer.20cm	m2		2,744
		GARAŻ			
		(2.32+2.06*2)*0.20	m2	1,288	
		POM.1.8			
		(2.90+2.19*2)*0.20	m2	1,456	
1.3.1.1.5	KNR 2-02 0811-0200	Tynki zwykłe III kategorii biegów klatek schodowych	m2		1,540
		WG RYS.13			
		1.75*0.88	m2	1,540	
1.3.1.1.6	KNR 2-02 0817-0100	Osiatkowanie tynku wewn. na ścianach i stropach - STYROPIANU W PODCIENIU	m2		1,920
		1.92	m2	1,920	
1.3.1.2	31-312	Okładziny i oblicowania	m2		143,700
		143.70	m2	143,700	
1.3.1.2.1	KNR 2-02 2006-0301	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN	m2		10,800
		ŚCIANKI BOCZNE LUKARN			
		6.0*1.20*0.5*3	m2	10,800	
1.3.1.2.2	KNR 2-02 2007-0200	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach - POD PŁYTY G-K	m2		82,784
		WG RYS.14,17,18,19			
		POZIOM +4.025			
		2.75*(8.40+0.60*2)	m2	26,400	
		POZIOM +5.31			
		5.75*5.60+2.775*1.80+3.32*1.80	m2	43,171	
		SKOSY			
		(5.75-2.775-0.12)*2.50	m2	7,138	
		(5.75-3.32)*2.50	m2	6,075	
1.3.1.2.3	KNR 2-02 2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - STROP NAD PIĘTREM	m2		82,784
		WG RYS.14,17,18,19			
		POZIOM +4.025			
		2.75*(8.40+0.60*2)	m2	26,400	
		POZIOM +5.31			
		5.75*5.60+2.775*1.80+3.32*1.80	m2	43,171	
		SKOSY			
		(5.75-2.775-0.12)*2.50	m2	7,138	
		(5.75-3.32)*2.50	m2	6,075	
1.3.1.2.4	KNR 2-02 0829-0600	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklawionymi, o wym. 20x20 cm na klej, metodą zwykłą	m2		50,110
		PARTER			
		POM.1.7			
		(2.10+0.38+1.50+0.60+3.0)*1.50	m2	11,370	
		POM.1.6			
		(1.0*2+1.54*2-0.80)*2.0	m2	8,560	
		PIĘTRO			
		POM.2.3			
		(1.59*2+1.80*2-0.80)*2.0	m2	11,960	
		POM.2.10			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		(2.10*2+2.855*2-0.80)*2.0	m2	18,220	
<b>1.3.2</b>	<b>31-320</b>	<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>	<b>m2</b>		<b>21,300</b>
		21.30	m2	21,300	
1.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Okna i drzwi zewnętrzne - MATERIAŁ	kpl.		1,000
		1,0	kpl.	1,000	
1.3.2.2	KNR 2-02 0129-0100	Obsadzenie prefabr. podokienników, dl. do 1m	szt.		1,000
		PARTER			
		1	szt.	1,000	
1.3.2.3	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzenie prefabr. podokienników, dl. ponad 1m	szt.		6,000
		PARTER			
		2	szt.	2,000	
		PIĘTRO			
		4	szt.	4,000	
1.3.2.4	KNR 2-02 1010-0100	Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne	m2		8,379
		WG WYKAZU STOLARKI NA STR.22			
		DRZWI DO GARAŻU WKG1 SZT.1			
		2.32*2.06	m2	4,779	
		DRZWI DZ1 SZT.1			
		0.90*2.00	m2	1,800	
		DRZWI DZ2 1 SZT.			
		0.90*2.00	m2	1,800	
1.3.2.5	KSNR 7 0701-0200	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m2		1,116
		W/G ZESTAWIENIA STOLARKI STR. 22			
		O1/2/T SZT.1			
		0.45*0.43	m2	0,194	
		O2/2/T SZT.1			
		0.75*0.43	m2	0,323	
		O26/2/T SZT.1			
		0.45*1.33	m2	0,599	
1.3.2.6	KSNR 7 0701-0400	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		10,166
		W/G ZESTAWIENIA STOLARKI STR. 22			
		O18/2/T SZT.6			
		1.35*1.03*6	m2	8,343	
		O34/2/T SZT.1			
		1.35*1.35	m2	1,823	
1.3.2.7	KSNR 7 0701-0600	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m2		1,643
		WG WYKAZU STOLARKI NA STR. 22			
		OB7 SZT.1			
		0.75*2.19	m2	1,643	
<b>1.3.3</b>	<b>31-330</b>	<b>Drzwi i okna wewnętrzne</b>	<b>m2</b>		<b>20,800</b>
		20.80	m2	20,800	
1.3.3.1	BCA wykaz stolarki	Drzwi wewnętrzne - materiał	kpl.		1,000
		WG ZESTAWIENIA STOLARKI NA STR.22			
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.2	KNR 2-02 1011-0100	Ościeżnice zwykłe	m2		20,800
		DO DRZWI Dn70 SZT.1			
		0.6*2.0	m2	1,200	
		DO DRZWI Dn90 SZT.3			
		0.8*2.0*3	m2	4,800	
		DO DRZWI D6 SZT.5			
		0.8*2.0*5	m2	8,000	
		DO DRZWI D12w SZT.2			
		0.9*2.0*2	m2	3,600	
		DO DRZWI DPA 10w SZT.2			
		0.8*2.0*2	m2	3,200	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1.3.3.3	KNR 2-02 1012-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. pełne drzwi jednodzielnych, fabrycznie wykończone	m2		3,200
		WG WYKAZU STOLARKI NA STR.22			
		DPA 10 w SZT.2			
		0.80*2.00*2	m2	3,200	
1.3.3.4	KNR 2-02 1012-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. szklone drzwi jednodzielnych o pow. do 1.6m2 z szybą do 0.25, fabrycznie wykończone	m2		6,000
		WG WYKAZU STOLARKI NA STR. 22			
		Dn70 SZT.1			
		0.6*2.0	m2	1,200	
		Dn90 SZT.3			
		0.8*2.0*3	m2	4,800	
1.3.3.5	KNR 2-02 1012-0400	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. szklone drzwi jednodzielnych o pow. do 1.6m2 z szybą ponad 0.25, fabrycznie wykończone	m2		11,600
		WG ZESTAWIENIA STOLARKI NA STR.22			
		D6 SZT.5			
		0.8*2.00*5	m2	8,000	
		D12w SZT.2			
		0.90*2.00*2	m2	3,600	
1.3.4	31-350	Roboty malarskie	m2		518,100
		518.10	m2	518,100	
1.3.4.1	KNR K-31 0201-0401	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT	m2		407,031
		TYNKI ŚCIAN III KAT.			
		384.066	m2	384,066	
		TYNKI OŚCIEŻY III KAT.			
		2.744	m2	2,744	
		TYNKI STROPÓW III KAT.			
		68.791	m2	68,791	
		BIEGI KLATKI SCHODOWEJ			
		1.54	m2	1,540	
		POTRĄCENIE - ŚCIANY LICOWANE GLAZURĄ NA KLEJ			
		-50.11	m2	- 50,110	
1.3.4.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		407,031
		TYNKI ŚCIAN III KAT.			
		384.066	m2	384,066	
		TYNKI OŚCIEŻY III KAT.			
		2.744	m2	2,744	
		TYNKI STROPÓW III KAT.			
		68.791	m2	68,791	
		BIEGI KLATKI SCHODOWEJ			
		1.54	m2	1,540	
		POTRĄCENIE - ŚCIANY LICOWANE GLAZURĄ NA KLEJ			
		-50.11	m2	- 50,110	
1.3.4.3	KNR 2-02 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - PODSUFITKI NA PIĘTRZE, ŚCIANKI LUKARN	m2		87,104
		PODSUFITKI NA PODDASZU			
		82.784	m2	82,784	
		ŚCIANKI LUKARN - OD WEWNĄTRZ			
		1.80*1.60*0.5*3	m2	4,320	
1.3.4.4	KNR 2-02 1506-0700	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. - drewna - ANALOGIA, MALOWANIE LAKIEREM AKRYLOWYM POWIERZCHNI DREWNIANYCH - WEWNĘTRZNYCH	m2		12,096
		BALUSTRADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH			
		(0.038+0.25)*2*(1.50+19.50)	m2	12,096	
<b>1.3.5</b>	<b>31-360</b>	<b>Posadzki</b>	<b>m2</b>		<b>167,600</b>
		167.60	m2	167,600	
1.3.5.1	KNR 2-02 1118-0831	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej biały do gresu, metodą zwykłą układanych w pomieszczeniach mniejszych od 10 m2	m2		27,022
		PARTER			
		POM.1.3			
		2.07	m2	2,070	
		POM.1.4			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
		2.6	m2	2,600	
		POM.1.6			
		1.489	m2	1,489	
		POM.1.7			
		13.0	m2	13,000	
		PIĘTRO			
		POM.2.3			
		2.462	m2	2,462	
		POM.2.10			
		5.401	m2	5,401	
1.3.5.2	KNR 2-02 1121-0520	Okładziny schodów z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej biały do gresu, metodą kombinowaną	m2		7,848
		WG RYS.13,14			
		0.91*(0.75+4*0.25+5*0.20)	m2	2,503	
		0.885*(7*0.25+8*0.186+6*0.25+7*0.186)	m2	5,345	
1.3.5.3	KNR 2-02 1118-0830	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, o wym. 30x30 cm, układanych na klej biały do gresu, metodą zwykłą - podest, taras, wejście do kotłowni	m2		18,671
		PODEST WEJŚCIOWY			
		1,95*1,45+1,00*(0,30*2+0,14*3)	m2	3,847	
		TARAS			
		4,60*2,05+0,90*(0,30*2+0,14*3)	m2	10,348	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI			
		(2,0-0,30+0,16*4)*1,40+2,0*0,60	m2	4,476	
1.3.5.4	KNR 2-02 1118-0820	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wym. 30x30 cm, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą -- GARAŻ I KOTŁOWNIA	m2		21,226
		WG RYS.13,19			
		POM.1.1			
		2.75*5.40	m2	14,850	
		POM.1.2			
		2.75*2.38-0.26*0.65	m2	6,376	
1.3.5.5	ZKNR C- 2.1 0612- 0101	Układanie na przygotowanym podłożu parkietu dębowego lub jesionowego o grub. 22 mm, kl. I na kleju Thomsit P 600, przy ilości deszczulek 20-28 szt./m2	m2		86,395
		PARTER WG RYS.13			
		POM.1.5			
		5.853	m2	5,853	
		POM.1.8			
		22.425	m2	22,425	
		PIĘTRO WG RYS.14			
		POM.2.1			
		2.43	m2	2,430	
		POM.2.2			
		10.89	m2	10,890	
		POM.2.4			
		8.86	m2	8,860	
		POM.2.6			
		4.167	m2	4,167	
		POM.2.7			
		22.594	m2	22,594	
		POM.2.9			
		9.176	m2	9,176	
1.3.5.6	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierem chemoutwardzalnym	m2		86,395
		PARKIET			
		86.395	m2	86,395	
1.3.5.7	KNR 2-02 1112-0500	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PVC	m2		6,401
		PIĘTRO WG RYS.14			
		POM.2.8			
		3.375	m2	3,375	
		POM.2.11			
		3.026	m2	3,026	
1.3.6	31-390	Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne	m2 p.u.		137,800
		137,8	m2 p.u.	137,800	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
<b>1.3.6.1</b>	<b>31-391</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>	<b>kg</b>		<b>130,540</b>
		194.50-10,66*6	kg	130,540	
1.3.6.1.1	KNR 202 0701-10- 00	Obramowanie z kątownika kanału wewn. bud. - STUDZIENKI	m		8,100
		STUDZIENKA PRZY GARAŻU			
		(0.015+1.0+0.02+1.0+0.015)*2+(0.015*2+0.27)*2	m	4,700	
		STUDZIENKA PRZY KOTŁOWNI			
		1.40*2+0.30*2	m	3,400	
1.3.6.1.2	KNR 202 1213-01- 00	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		5,000
		2,5*2	m	5,000	
1.3.6.1.3	KNR 202 1216-01- 00	Nakrywy -ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do 1 m2 - STUDZIENKI - WSP. ZMNIEJSZAJĄCY DO CAŁEJ POZ. (POW. 0,3 M2)	szt.		3,000
		WG RYS.22			
		3	szt.	3,000	
1.3.6.1.4	KNR 202 1219-03- 00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		1,000
		1,0	szt.	1,000	
<b>1.3.6.2</b>	<b>31-392</b>	<b>Balustrady wewnętrzne</b>	<b>m2</b>		<b>8,800</b>
		(1,50+2,80+2,80+0,90)*1,10	m2	8,800	
1.3.6.2.1	KNR 508 0702-12- 00	Montaż na got. podłożu konstr. wsporc. osadz. w got. otw. z zabeton. do 5 kg na stropie (1 mocow.) - ANALOGIA, SŁUPKI BALUSTRADY 50x50x5,DŁ.1,56 M	szt.		6,000
		6,0	szt.	6,000	
1.3.6.2.2	BCA norma zakładowa	Montaż poręczy z drewna twardego na ścianie - Z PIWNICY NA PARTER, PRZEKRÓJ 25x3,8 cm	m		1,500
		1,5	m	1,500	
1.3.6.2.3	BCA norma zakładowa	Montaż desek struganych 25x3,8 na balustradach schodowych	m		19,500
		19,5	m	19,500	
<b>1.4</b>	<b>31-400</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
		137,8	m2 p.u.	137,800	
<b>1.4.1</b>	<b>31-410</b>	<b>Elewacje</b>	<b>m2</b>		<b>171,700</b>
		158,70+13,00	m2	171,700	
<b>1.4.1.1</b>	<b>31-411</b>	<b>Tynki i wyprawy</b>	<b>m2</b>		<b>158,700</b>
		158.70	m2	158,700	
1.4.1.1.1	KNR 202 0904-04- 00	Tynki zewn. cementowe kat. III wyk. ręcznie na oddziel. belkach słupach prostok. i ścianach cylindr. - ANALOGIA, TYNK KOMINÓW POWYŻEJ STROPU DREWNIANEGO	m2		23,914
		WG RYS.16,17,18,19			
		(0.72*2+0.32*2)*(6.92-4.025)	m2	6,022	
		(0.77*2+0.38*2)*(8.26-5.31)	m2	6,785	
		(0.72*2+0.32*2)*(7.70-5.31)	m2	4,971	
		(0.72*2+0.32*2)*(8.26-5.31)	m2	6,136	
1.4.1.1.2	KNR 202 0908-01- 00	Tynki zewn. szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i pow. poziom.(balkony i loggie) wyk. ręczn. - TERAZYT	m2		133,097
		ELEWACJA FRONTOWA			
		9.325*(3.69+0.10)-2.40*1.20-0.9*2.30+3.40*(5.335-3.69)	m2	35,985	
		PODCIEN			
		1.20*(0.325+0.275+2.40+1.20)+0.8*4*1.20	m2	8,880	
		Wynik cząstkowy	m2	44,865	
		ELEWACJA SZCZYTOWA			
		5.0*(3.81+0.10+6.46+0.10)*0.5*2	m2	52,350	
		Wynik cząstkowy	m2	52,350	
		ELEWACJA OGRODOWA			
		9.325*(3.69+0.10)+(3.0-0.125-0.08)*(3.81-3.69)-2.90*1.33-0.75*(2.19-1.33)-0.9*2.0-0.45*0.43	m2	29,182	
		Wynik cząstkowy	m2	29,182	
		ŚCIANA ŚRODKOWA POWYŻEJ POŁĄCI DACHU			
		5.0*(7.80-6.46)*0.5*2	m2	6,700	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1.4.1.1.3	KNR 202 0908-03- 00	Tynki zewn. szlachetne nakrapiane na ościeżach o szer. do 15cm wyk. ręcznie - TERAZYT	m2		1,661
		ELEWACJA FRONTOWA (2.30*2+0.90)*0.13	m2	0,715	
		ELEWACJA OGRODOWA (2.19*2+2.90)*0.13	m2	0,946	
1.4.1.1.4	KNR 2-02 1603-0400	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wys. do 8 m	m2		140,094
		ELEWACJA FRONTOWA 9.325*(3.69+0.47)+3.20*(5.335-3.69)	m2	44,056	
		Wynik cząstkowy	m2	44,056	
		ELEWACJA SZCZYTOWA 5.0*(3.81+0.47+6.62+0.47)*0.5*2	m2	56,850	
		Wynik cząstkowy	m2	56,850	
		ELEWACJA OGRODOWA 9.325*(3.69+0.47)+3.3*(3.81-3.69)	m2	39,188	
		Wynik cząstkowy	m2	39,188	
<b>1.4.1.2</b>	<b>31-412</b>	<b>Okładziny i oblicowania</b>	<b>m2</b>		<b>13,000</b>
		13	m2	13,000	
1.4.1.2.1	KNR 2-02 0921-0200	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - COKÓŁ	m2		9,374
		ELEWACJA FRONTOWA (0.15*2+1.20*2)*(1.08-0.10)	m2	2,646	
		(6.0-1.95)*(0.47-0.10)	m2	1,499	
		ELEWACJA OGRODOWA (9.325-0.05-4.50-0.20*2-0.90)*(0.47-0.10)+(1.40-0.90)*(1.03-0.47)	m2	1,566	
		ELEWACJA SZCZYTOWA (10.0-0.05*2)*(0.47-0.10)	m2	3,663	
1.4.1.2.2	KNR 2-02 0923-0300	Wyłożenie gzymsów i podokienników, dachówka karpiówka pojedyncza - ANALOGIA, PŁYTKI KLINKIEROWE	m		12,000
		PARTER WG RYS.13 1.50+0.60+1.50+0.90	m	4,500	
		PIĘTRO WG RYS.14 1.50+1.50+1.50+1.50+1.50	m	7,500	
<b>1.4.1.3</b>	<b>31-414</b>	<b>Malowanie elewacji</b>	<b>m2</b>		<b>50,300</b>
		50.30	m2	50,300	
1.4.1.3.1	KNR 2-02 1506-0700	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl. powierzchni wewn. - drewna - ANALOGIA, MALOWANIE LAKIEREM AKRYLOWYM POWIERZCHNI DREWNIANYCH - ZEWNĘTRZNYCH	m2		33,583
		DESKI OKAPOWE (DACH) (0.25+0.038)*18.878/0.25	m2	21,747	
		LUKARNY OD ZEWNĄTRZ 21.6*0.5+(0.31*2+0.12)*1.40	m2	11,836	
<b>1.4.2</b>	<b>31-490</b>	<b>Różne roboty zewnętrzne</b>	<b>m2 p.u.</b>		<b>137,800</b>
		137,8	m2 p.u.	137,800	
1.4.2.1	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - ZJAZD DO GARAŻU, PODEST - PIASEK	m3		3,713
		ZJAZD DO GARAŻU 2.70*(2.50*0.10+(2.70+1.80)*0.50*0.50)	m3	3,713	
1.4.2.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - ZJAZD DO GARAŻU, B15, WSP. 1,5 DO ROBOCIZNY BO BETON RYFLOWANY	m3		1,874
		ZJAZD DO GARAŻU 2.70*(3.50+0.30+0.10)*0.15-2.19*0.42*0.15	m3	1,442	
		2.40*1.20*0.15	m3	0,432	
1.4.2.3	KNR 2-31 0502-0300	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr. cem. - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	m2		6,099
		0.35*(1.10+3.0+10.0+0.35+0.60+1.975+0.40)	m2	6,099	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Kosztyorys – widok szczegółowy 1 (wybrane pozycje)

### Budynek mieszkalny jednorodzinny – roboty budowlane

Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1.1.2.2.2	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.8m - C12/15 (B-15)  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3				392,13	3,107	1 218,35
R 1	999-149	Robocizna	r-g	5,41000	14,33	77,53			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	242,81	3,64			
M 3	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42000	5,26	2,21			
M 4	2370604- 060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,01500	230,10	233,55			
M 5	2600619- 060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00500	623,26	3,12			
M 6	2600622- 060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00400	728,11	2,91			
M 7	3950000- 060	Drewno na stęple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00300	339,64	1,02			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,03000	66,88	2,01			
1.1.2.2.3	KNR 2-02 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	t				4 037,21	0,039	157,45
R 1	999-149	Robocizna	r-g	35,7200	14,33	511,87			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	2 785,56	41,78			
M 3	1102100- 033	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	1 002,00	2,78	2 785,56			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,3000	66,88	86,94			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,03000	4,89	19,71			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów elektro- mechaniczne fi 40 mm	m-g	4,75000	5,12	24,32			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	3,60000	4,93	17,75			
1.1.2.2.4	KNR 2-02 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	t				4 112,07	0,149	612,70
R 1	999-149	Robocizna	r-g	42,8800	14,33	614,47			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	2 615,22	39,23			
M 3	1102270- 033	Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 002,00	2,61	2 615,2			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,60000	66,88	107,01			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,80000	4,89	23,47			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów elektro- mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,80000	5,12	29,70			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów	m-g	4,30000	4,93	21,20			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
		automatyczna - fi 4-10 mm							
1.1.3.1.1	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20cm wys. do 3m - C12/15 (B-15)  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2				159,44	72,600	11 575,34
R 1	999-149	Robocizna	r-g	3,66000	14,33	52,45			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	58,81	0,88			
M 3	1120603- 033	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,23000	4,51	1,04			
M 4	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,60000	5,26	3,16			
M 5	2370604- 060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,20300	230,10	46,71			
M 6	2600619- 060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00800	623,26	4,99			
M 7	2600622- 060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00400	728,11	2,91			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,03000	66,88	2,01			
1.1.3.1.2	KNR 2-02 0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - C12/15 (B-15)  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2				3,91	637,751	2 493,61
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,06000	14,33	0,86			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	2,30	0,03			
M 3	2370604- 060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,01000	230,10	2,30			
1.2.1.1.1	Kalkulacja indywid.	Ściany warstwowe bud. jednokond. z cegły kratówki K2 gr.25cm +8cm styropian+12cm cegła kratówka K2. - Cegła kratówka 15MPa, zaprawa cem. - wap. M 50  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2				310,01	97,688	30 284,26
R 1	999-149	Robocizna	r-g	3,85480	14,33	55,24			
M 2	1800405- 020	Cegła ceramiczna kratówka typ K-2, 25x12x14 cm, kl. 15	szt.	74,20000	2,35	174,37			
M 3	2380804- 060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,09840	189,77	18,67			
M 4	1562608- 060	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m3	0,08400	127,02	10,67			
M 5	1102100- 033	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu fi do 7 mm (wałcówka)	kg	0,38000	2,78	1,06			
M 6	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	204,77	3,07			
S 7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01000	53,50	0,54			
1.2.1.1.2	KNR 2-02 0105-0100	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł kratówek na zapr. wap .lub cem.- wap.gr.1ceg. - PARTER, KRATÓWKA KL.150 NA	m2				183,75	23,649	4 345,50



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
		ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50 Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)		65,00 11,00	28,95 47,77	18,82 5,25			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,02000	14,33	28,95			
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	128,80	1,93			
M 3	1800405-020	Cegła ceramiczna kratówka typ K-2, 25x12x14 cm, kl. 15	szt.	49,40000	2,35	116,09			
M 4	2380804-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,06700	189,77	12,71			
1.2.1.1.3	KNR 2-02 0115-0100	Ściany budynków wielokond. z cegieł kratówek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. - PIĘTRO, KRATÓWKA KL. 150 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50 Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	33,47 55,23	21,76 6,08	192,04	54,977	10 557,78
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,16000	14,33	30,95			
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	128,80	1,93			
M 3	1800405-020	Cegła ceramiczna kratówka typ K-2, 25x12x14 cm, kl. 15	szt.	49,40000	2,35	116,09			
M 4	2380804-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,06700	189,77	12,71			
S 5	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,31000	8,12	2,52			
1.2.2.1	NNRNKB 2-02U 0230-0360	Stropy żelbetowe gęstożebrowe "Teriva I" na belkach o rozpiętości do 6,0 m Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2	65,00 11,10	29,01 47,86	18,85 5,31	152,16	54,198	8 246,77
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,82970	14,33	26,22			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09000	5,26	0,47			
M 3	1923001-040	Belka stropowa "TERIVA-I" o rozpiętości 2,4-6,0 m dla budownictwa mieszkaniowego (TERIVA 4.0/1/KJ)	m	1,84000	23,50	43,24			
M 4	2213001-020	Pustak stropowy z betonu lekkiego "TERIVA-I" o wysokości 21,0 cm (TERIVA 4.0/1)	szt.	7,05000	5,16	36,38			
M 5	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,06323	247,96	15,68			
M 6	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00100	728,11	0,73			
M 7	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00093	623,26	0,58			
M 8	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00133	339,64	0,45			
M 9	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	97,53	1,46			
S 10	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00670	66,88	0,45			
S 11	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,28770	8,12	2,34			
1.2.2.5	KNR 2-02 0211-0800	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow. jednostronnie deskowane szer. przewiązek	m3				535,50	1,422	761,48



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
		ponad 0.3m - WIENCE W POZIOMIE STROPU NAD PIĘTREM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)		65,00 11,00	146,96 242,49	95,53 26,68			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	9,18000	14,33	131,55			
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	262,39	3,94			
M 3	1120603-033	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	3,60000	4,51	16,24			
M 4	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,22000	5,26	1,16			
M 5	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,02000	230,10	234,70			
M 6	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00600	623,26	3,74			
M 7	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00900	728,11	6,55			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,03000	66,88	2,01			
S 9	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,65000	8,12	13,40			
1.2.2.8	KNR 2-02 0216-0100	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - B15  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	31,76 52,41	20,65 5,76	83,01	19,563	1 623,92
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,07636	14,33	29,75			
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	24,47	0,37			
M 3	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27400	5,26	1,44			
M 4	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,08200	230,10	18,87			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00439	623,26	2,74			
M 6	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00100	728,11	0,73			
M 7	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00203	339,64	0,69			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,01340	66,88	0,90			
S 9	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,13610	8,12	1,11			
1.2.2.9	KNR 2-02 0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty - DO POZ. POPRZEDNIEJ, C12/15 (B-15) Krotność=(10-8)  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	1,68 2,77	1,09 0,31	7,84	8,820	69,15
R 1	999-149	Robocizna 0,04985*(10-8)	r-g	0,09970	14,33	1,43			
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	4,69	0,07			
M 3	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,01020*(10-8)	m3	0,02040	230,10	4,69			
S 4	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01530*(10-8)	m-g	0,03060	8,12	0,25			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1.2.3.2	KNR 2-02 0120-0200	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg. Z CEGIEŁ DZIURAWEK KL.100 NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. M 50  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2				92,05	62,916	5 791,42
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,41000	14,33	20,21			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	51,86	0,78			
M 3	1800202- 020	Cegła ceramiczna dziurawka (drażona) o wym. 25x12x6,5 cm kl. 5	szt.	48,60000	0,95	46,17			
M 4	2380804- 060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,03000	189,77	5,69			
S 5	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,16000	8,12	1,30			
1.2.4.1	31-254	Dach - konstrukcja drewniana	m2 poł.						
1.2.4.1.1	KNR 2-02 0406-0100	Murlaty - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 12X12 CM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3				1 631,29	0,256	417,61
R 1	999-149	Robocizna	r-g	12,38000	14,33	177,41			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	1 142,36	17,14			
M 3	1341299- 033	Klamry ciesielskie o kształcie liter U z prętów stalowych z końcami zaokrąglonymi	kg	10,80000	6,04	65,23			
M 4	1412905- 066	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród "Dekosol"	dm3	0,34000	6,43	2,19			
M 5	2301011- 050	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	18,00000	2,54	45,72			
M 6	2641810- 060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06000	970,96	1 029,22			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,08000	66,88	72,23			
S 8	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,98000	8,12	7,96			
1.2.4.1.2	KNR 2-02 0407-0300	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - LUKARNA, 12X12 CM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3				2 585,62	0,060	155,14
R 1	999-149	Robocizna	r-g	42,37000	14,33	607,16			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	1 300,63	19,51			
M 3	1341299- 033	Klamry ciesielskie o kształcie liter U z prętów stalowych z końcami zaokrąglonymi	kg	43,20000	6,04	260,93			
M 4	1412905- 066	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród "Dekosol"	dm3	1,63000	6,43	10,48			
M 5	2641810- 060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06000	970,96	1 029,22			
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,14000	66,88	76,24			
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,93000	8,12	7,55			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1.2.4.1.3	KNR 2-02 0408-0200	Kleszcze przekr poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - ANALOGIA, JEŃTKI 5X15 CM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3				2 252,44	0,384	864,94
R 1	999-149	Robocizna	r-g	31,62000	14,33	453,11			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	1 295,21	19,43			
M 3	1341299- 033	Klamry ciesielskie o kształcie liter U z prętów stalowych z końcami zaostrozonymi	kg	45,00000	6,04	271,80			
M 4	1412905- 066	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród "Dekosol"	dm3	0,22000	6,43	1,41			
M 5	2640002- 060	Bale iglaste obrzynane, nasycone, grub. 50,0-100,0 mm kl. II	m3	1,04000	982,69	1 022,00			
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,71000	66,88	47,48			
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,41000	8,12	11,45			
1.2.4.1.4	KNR 2-02 0408-0500	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 7,5X17,5 CM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3				1 565,62	2,626	4 111,32
R 1	999-149	Robocizna	r-g	14,01000	14,33	200,76			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	1 043,62	15,65			
M 3	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30000	5,26	17,36			
M 4	1341299- 033	Klamry ciesielskie o kształcie liter U z prętów stalowych z końcami zaostrozonymi	kg	2,30000	6,04	13,89			
M 5	1412905- 066	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród "Dekosol"	dm3	0,40000	6,43	2,57			
M 6	2641810- 060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04000	970,96	1 009,80			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,03000	66,88	68,89			
S 8	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,84000	8,12	6,82			
1.2.4.1.7	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2				39,90	130,891	5 222,55
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,31000	14,33	4,44			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	27,52	0,41			
M 3	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08000	5,26	0,42			
M 4	2640702- 060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,02800	967,76	27,10			
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,03000	66,88	2,01			
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01000	8,12	0,08			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1.2.4.1.9	KNR 2-22 0601-0100	Ścianki drewniane - szkielet z łat NA ŚCIANKACH LUKARN, ŁATY 4,5X5 CM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m3	65,00 11,00	261,39 431,29	169,90 47,44	1 629,03	0,193	314,40
R 1	999-149	Robocizna	r-g	18,24050	14,33	261,39			
M 2	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,80000	5,26	41,03			
M 3	2641910- 060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I	m3	1,08000	1 011,36	1 092,27			
M 4	0000000- 147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 133,30	17,00			
1.2.4.1.10	KNR 2-22 0601-0300	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN, DESKI STRUGANE  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	4,67 7,71	3,04 0,85	48,75	10,800	526,50
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,32560	14,33	4,67			
M 2	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,10000	5,26	0,53			
M 3	2633612- 060	Tarcica podłogowa strugana dwustronnie - iglasta grubości 28 mm, kl. II	m3	0,02800	1 395,26	39,07			
M 4	0000000- 147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	39,60	0,59			
1.2.5.1.3	NNRNKB 2-02 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - o szer. w rozw. ponad 25 cm  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	19,89 32,82	12,93 3,61	71,75	17,914	1 285,33
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,35000	14,33	19,35			
M 2	1121901- 050	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester	m2	1,23000	27,56	33,90			
M 3	2380807- 060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,00100	222,93	0,22			
M 4	1343799- 033	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,05160	13,14	0,68			
M 5	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	34,80	0,52			
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00800	66,88	0,54			
1.2.5.1.4	KNR 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	4,33 7,15	2,82 0,78	21,55	130,891	2 820,70
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,25000	14,33	3,58			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	13,42	0,20			
M 3	1330499- 033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07000	5,26	0,37			
M 4	2640702- 060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,00600	967,76	5,81			
M 5	2641900- 060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,00800	904,58	7,24			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,01000	66,88	0,67			
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01000	8,12	0,08			
1.2.5.1.5	KNR-W 2-02 0511-0104	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną Lindab LPAH powlekaną powłoką HBP  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2	65,00 11,10	5,78 9,54	3,76 1,06	55,59	130,890 00	7 276,18
R 1	999-149	Robocizna 0,40000*0,955	r-g	0,38200	14,33	5,47			
M 2	11218LINO 103-050	Blacha stalowa dachówkowa, powlekaną gr. 0,5 mm LPAH, powłoka HBP, cena za 1 m2 całkowity	m2	1,12000	39,58	44,33			
M 3	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	44,33	0,66			
S 4	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01400	8,12	0,11			
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00300	66,88	0,20			
1.2.5.2.1	KNR-W 2-02 0525-0201	Rynny dachowe „Wavin” z PVC fi 160 mm  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m	65,00 11,10	4,03 6,65	2,62 0,74	39,79	23,390	930,69
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,27000	14,33	3,87			
M 2	1565926-040	Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 160 mm, "Wavin"	m	1,01500	17,52	17,78			
M 3	1343001-020	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 150-180 mm	szt.	2,00000	6,89	13,78			
M 4	6832400-033	Klej agresywny do PVC	kg	0,00500	71,59	0,36			
M 5	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	31,92	0,48			
S 6	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00300	53,50	0,16			
1.2.5.2.2	KNR-W 2-02 0531-0401	Rury spustowe bezkielichowe „Wavin” z PVC fi 110 mm  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m	65,00 11,10	4,56 7,52	2,96 0,83	33,34	22,400	746,82
R 1	999-149	Robocizna 0,32500*0,955	r-g	0,31038	14,33	4,45			
M 2	1566023-040	Rura spustowa z polichlorku winylu bezkielichowa o średnicy 110 mm, "Wavin"	m	1,01000	20,62	20,83			
M 3	1342913-020	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt.	0,56000	6,76	3,79			
M 4	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	24,62	0,37			
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00200	53,50	0,11			
1.3.1.1.2	KNR 2-02 0803-0300	Tynki wewn. zwykle kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2	65,00 11,00	8,80 14,52	5,72 1,60	20,85	384,066	8 007,78
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,59220	14,33	8,49			



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]	
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	4,66	0,07				
M 3	2380830-060	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,00270	185,41	0,50				
M 4	2380803-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	0,02060	182,33	3,76				
M 5	2380804-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,00210	189,77	0,40				
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03830	8,12	0,31				
1.3.1.2.1	KNR 2-02 2006-0301	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - ŚCIANKI BOCZNE LUKARN  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	7,95 13,12	5,17 1,44	24,01	10,800	259,31
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,50424	14,33	7,23				
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	9,31	0,14				
M 3	1332199-033	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,03320	8,54	0,28				
M 4	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	1 154,95	1,13				
M 5	1750803-050	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 12,5 mm	m2	1,03000	7,51	7,74				
M 6	3902101-040	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,25800	0,12	0,15				
M 7	3930000-060	Woda	m3	0,00064	13,50	0,01				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00950	66,88	0,64				
S 9	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01000	8,12	0,08				
1.3.1.2.2	KNR 2-02 2007-0200	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach - POD PŁYTY G-K  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	17,69 29,19	11,50 3,20	36,78	82,784	3 044,80
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,19757	14,33	17,16				
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	4,33	0,06				
M 3	2601301-060	Listwy i łąty iglaste kl. II	m3	0,00432	768,80	3,32				
M 4	1343799-033	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,07650	13,14	1,01				
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00440	66,88	0,29				
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03000	8,12	0,24				
1.3.1.2.3	KNR 2-02 2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - STROP NAD PIĘTREM  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	10,81 17,84	7,03 1,96	29,46	82,784	2 438,82
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,70383	14,33	10,09				



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]	
M 2	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	9,52	0,14				
M 3	1343799-033	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03210	13,14	0,42				
M 4	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	1 154,95	1,13				
M 5	1750803-050	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 12,5 mm	m2	1,04000	7,51	7,81				
M 6	3902101-040	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,25800	0,12	0,15				
M 7	3930000-060	Woda	m3	0,00064	13,50	0,01				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00960	66,88	0,64				
S 9	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01000	8,12	0,08				
1.3.1.2.4	KNR 2-02 0829-0600	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi, o wym. 20x20 cm na klej, metodą zwykłą  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2		65,00 11,10	23,38 38,59	15,21 4,28	95,46	50,110	4 783,50
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,51000	14,33	21,64				
M 2	2530004-050	Płytki ceramiczne szklwione o wym. 20x20 cm	m2	1,02000	44,58	45,47				
M 3	1554202-033	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na ściany betonowe i ceramiczne Atlas uniw.	kg	4,75000	1,02	4,85				
M 4	2380620-033	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, biała	kg	0,60000	2,48	1,49				
M 5	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	51,81	0,78				
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03000	8,12	0,24				
S 7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,02800	53,50	1,50				
1.3.2	31-320	Okna i drzwi zewnętrzne	m2							
1.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Okna i drzwi zewnętrzne - MATERIAŁ  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	kpl.		65,00 11,00			10 139,15	1,000	10 139,15
M 1	1582001-020	Okno z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O1VE - 56,5x53,5 cm	szt.	1,00000	224,12	224,12				
M 2	1582002-020	Okno z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O2VE - 86,5x53,5 cm	szt.	1,00000	246,90	246,90				
M 3	1582014-020	Okno z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O18/O19VE - 146,5x113,5 cm	szt.	6,00000	634,11	3 804,66				
M 4	1582017-020	Okno z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O26/O27VE - 56,5x143,5 cm	szt.	1,00000	358,83	358,83				
M 5	1582022-020	Okno z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O34/O35VE - 146,5x143,5 cm	szt.	1,00000	693,72	693,72				



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]	
M 6	1582073-020	Drzwi balkonowe z PVC typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ OB7/OB8VE - 86,5x229,5 cm	szt.	1,00000	583,12	583,12				
M 7	2712300-020	Drzwi drewniane zewnętrzne, klepkowe, pełne typ DZ 1, o wym. 87x200 cm	szt.	1,00000	789,22	789,22				
M 8	2712300-020	Drzwi drewniane zewnętrzne, klepkowe, pełne typ DZ 1, o wym. 87x200 cm	szt.	1,00000	789,22	789,22				
M 9	2730300-050	Wrota drewniane deskowe, rozwierane typu DR pełne o wym. 263x297 cm	m2	4,77920	523,00	2 499,52				
M 10	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	9 989,31	149,84				
1.3.2.5	KSNR 7 0701-0200	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	92,47 152,58	60,11 16,78	231,44	1,116	258,29
R 1	999-149	Robocizna	r-g	5,83000	14,33	83,54				
M 2	1478101-033	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,44000	28,70	12,63				
M 3	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa (0,36*0,7)	dm3	0,25200	24,07	6,07				
M 4	1318300-040	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	3,33000	2,20	7,33				
M 5	8321716-020	Kolek kotwiący fi 10 mm, długość 150 mm	szt.	14,70000	2,39	35,13				
M 6	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	61,16	0,92				
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03000	8,12	0,24				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,13000	66,88	8,69				
1.3.2.6	KSNR 7 0701-0400	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	64,10 105,76	41,66 11,63	156,63	10,166	1 592,30
R 1	999-149	Robocizna	r-g	3,92000	14,33	56,17				
M 2	1478101-033	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,30000	28,70	8,61				
M 3	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa (0,2*0,7)	dm3	0,14000	24,07	3,37				
M 4	1318300-040	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	2,46000	2,20	5,41				
M 5	8321716-020	Kolek kotwiący fi 10 mm, długość 150 mm	szt.	8,90000	2,39	21,27				
M 6	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	38,66	0,58				
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07000	8,12	0,57				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,11000	66,88	7,36				
1.3.2.7	KSNR 7 0701-0600	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)	m2		65,00 11,00	74,06 122,19	48,13 13,44	187,61	1,643	308,24
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,23000	14,33	60,62				



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]	
M 2	1478101-033	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,39000	28,70	11,19				
M 3	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa (0,28*0,7)	dm3	0,19600	24,07	4,72				
M 4	1318300-040	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	3,55000	2,20	7,81				
M 5	8321716-020	Kolek kotwiący fi 10 mm, długość 150 mm	szt.	11,50000	2,39	27,49				
M 6	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	51,21	0,77				
S 7	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,09000	8,12	0,73				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,19000	66,88	12,71				
1.3.5.1	KNR 2-02 1118-0831	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, satynowanych, o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej biały do gresu, metodą zwykłą układanych w pomieszczeniach mniejszych od 10 m2  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2		65,00 11,10	18,03 29,75	11,72 3,30	116,12	27,022	3 137,79
R 1	999-149	Robocizna 0,95000*1,2	r-g	1,14000	14,33	16,34				
M 2	2520621-050	Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 30x30 cm	m2	1,02000	69,98	71,38				
M 3	15542ATL3 307-033	Klej do płytek z gresu polerowanego ATLAS PROGRES STANDARD BIAŁY, opak. 25 kg	kg	4,75000	1,77	8,41				
M 4	2380611-033	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,40000	5,13	2,05				
M 5	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	81,84	1,23				
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03100	8,12	0,25				
S 7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,02700	53,50	1,44				
1.3.5.5	ZKNR C-2.1 0612-0101	Układanie na przygotowanym podłożu parkietu dębowego lub jesionowego o grub. 22 mm, kl. I na kleju Thomsit P 600, przy ilości deszczulek 20-28 szt./m2  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2		65,00 11,10	8,73 14,41	5,68 1,60	158,16	86,395	13 664,23
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,39100	14,33	5,60				
M 2	2630826-050	Deszczułki posadzkowe lite - dębowe i jesionowe kl. I, grubości 22 mm	m2	1,04000	118,81	123,56				
M 3	1551299H EN0106-033	Klej specjalistyczny, syntetyczny do parkietu i kostki drewnianej P 600 opak. 17 kg	kg	1,08200	15,24	16,49				
M 4	0000000-147	Materiały inne	%	1,50000	140,05	2,10				
S 5	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01500	8,12	0,12				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,04500	66,88	3,01				
1.3.5.6	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i	m2				13,42	86,395	1 159,42	



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lp.	Kod	Opis	Jm	Norma wynikowa , Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
	1111-0800	parkietów - lakierem chemoutwardzalnym  Kp= 65,00%(R+S) Z= 11,00%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)		65,00 11,00	3,53 5,82	2,29 0,64			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,24486	14,33	3,51			
M 2	0000000- 147	Materiały inne	%	1,50000	6,86	0,10			
M 3	1522401- 066	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35000	17,31	6,06			
M 4	1531201- 066	Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	0,03600	22,10	0,80			
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,00030	66,88	0,02			
S 6	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00030	8,12				



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



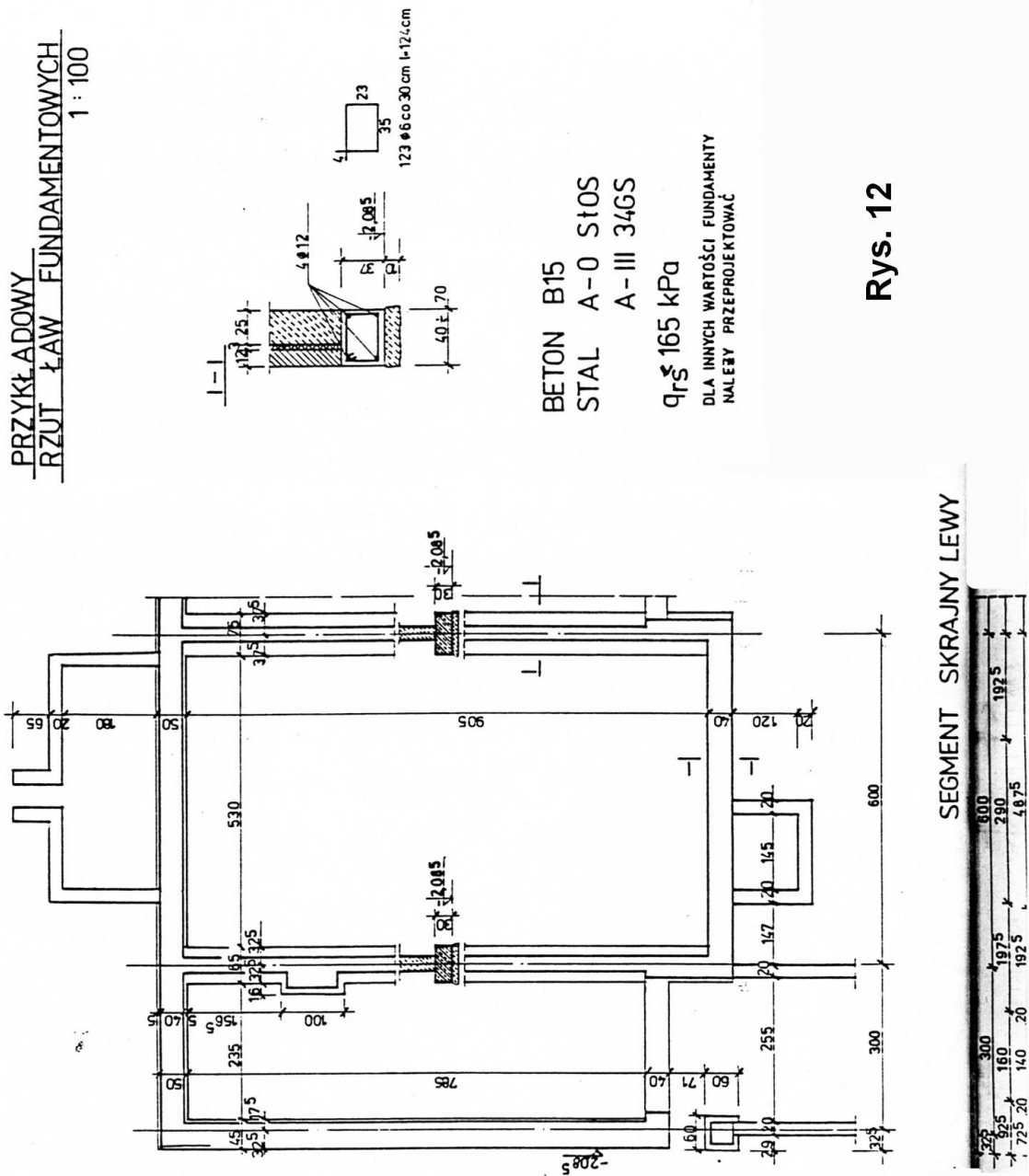
WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



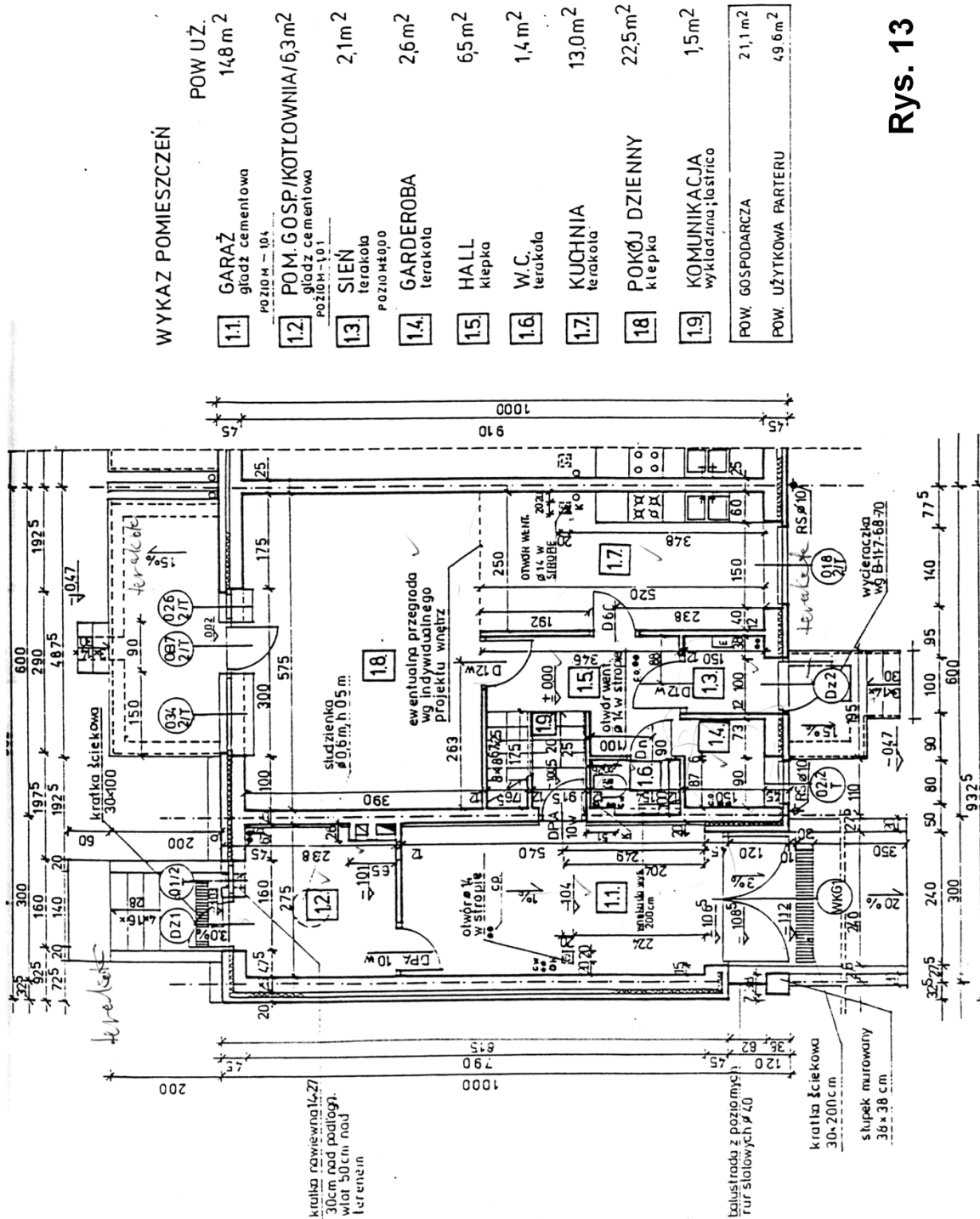


PRZYKŁADOWY  
RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH  
1 : 100



Twój pomysł, europejskie pieniądze





**Rys. 13**



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



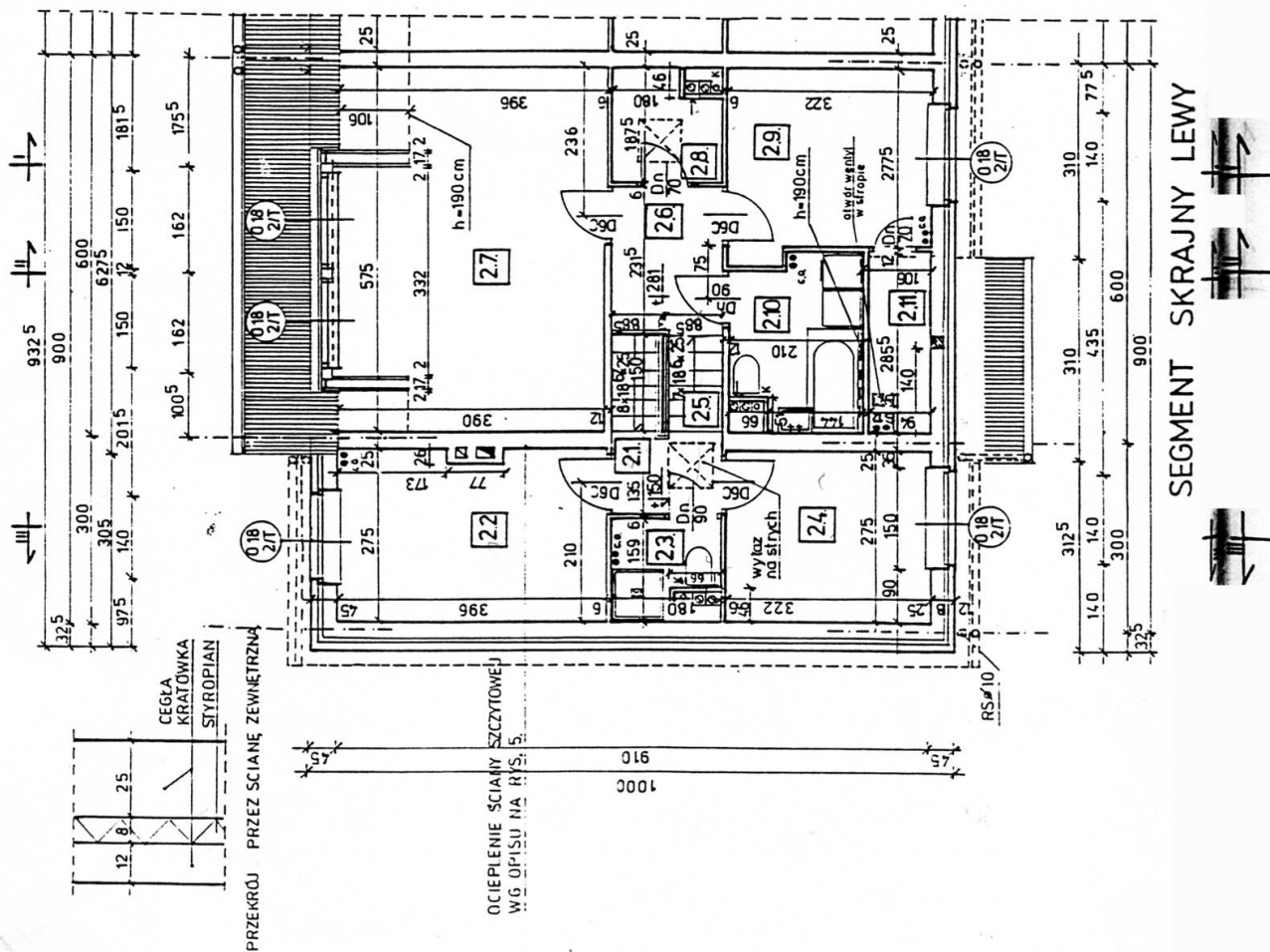
WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



# RZUT PÓŁPIĘTRA I PIĘTRA

1:100 14



## WYKAZ POMIESZCZEŃ

nr	nazwa pomieszczenia	pow. uż.
21	PRZEDPOKÓJ klepka poziom + 150m	2,4 m <sup>2</sup>
22	POKÓJ 1-OSOBOWY klepka	10,9 m <sup>2</sup>
23	KAZIENKA terakota	2,7 m <sup>2</sup>
24	POKÓJ 1 OSOBOWY klepka	8,9 m <sup>2</sup>
25	KOMUNIKACJA wykafazink lub łazienko poziom + 281	1,5 m <sup>2</sup>
26	PRZEDPOKÓJ klepka	4,2 m <sup>2</sup>
27	POKÓJ 2-OSOBOWY klepka	18,5 m <sup>2</sup>
28	GARDEROBA PCV	3,4 m <sup>2</sup>
29	POKÓJ 1-OSOBOWY klepka	9,2 m <sup>2</sup>
210	KAZIENKA terakota	5,4 m <sup>2</sup>
211	SKŁADZIK / nie wlicza się do pow. uż./ PCV	

Rys. 14

Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

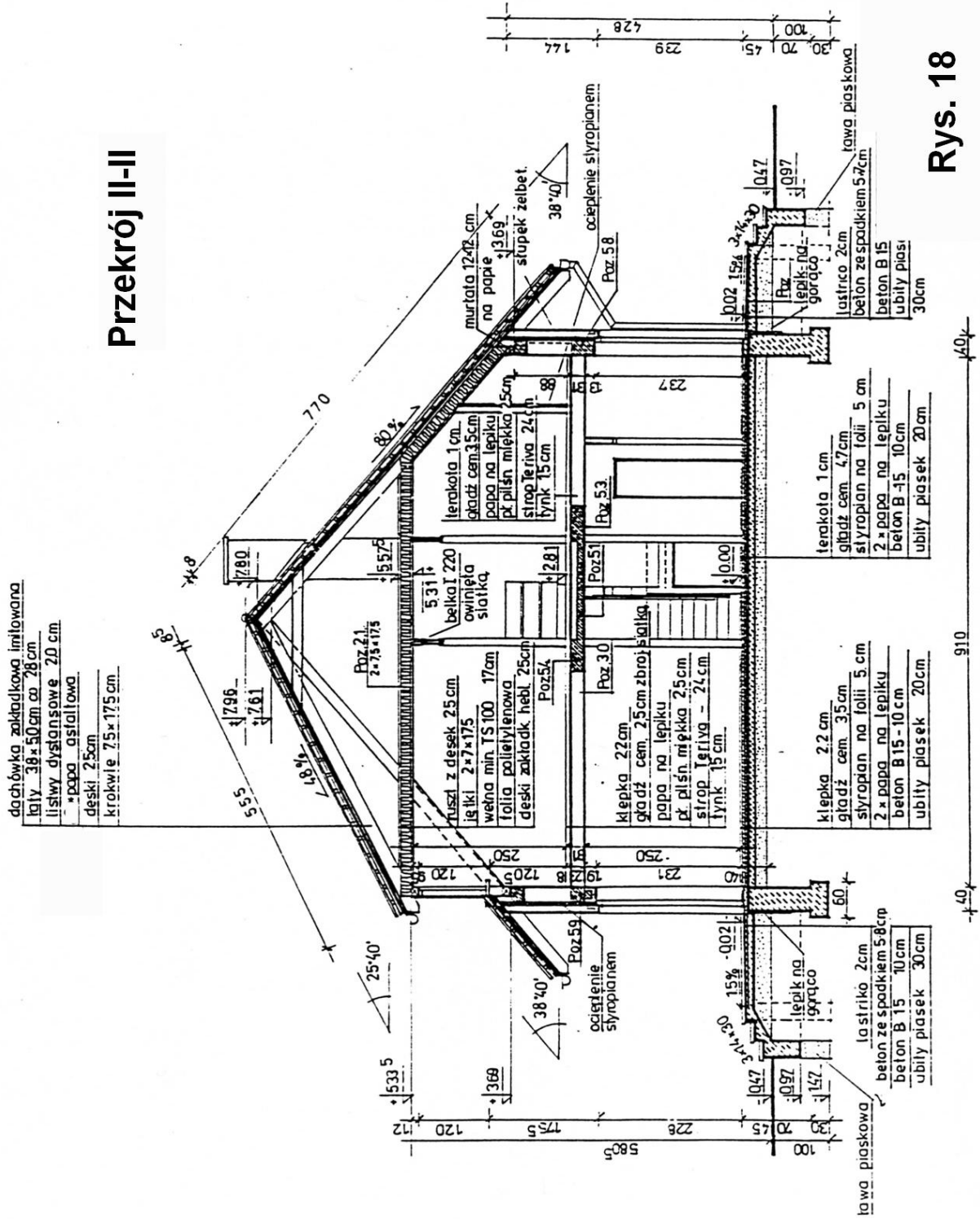








# Przekrój II-II



Rys. 18

SEGMENT SKRAJNY LEWY



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM REGIONALNY**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

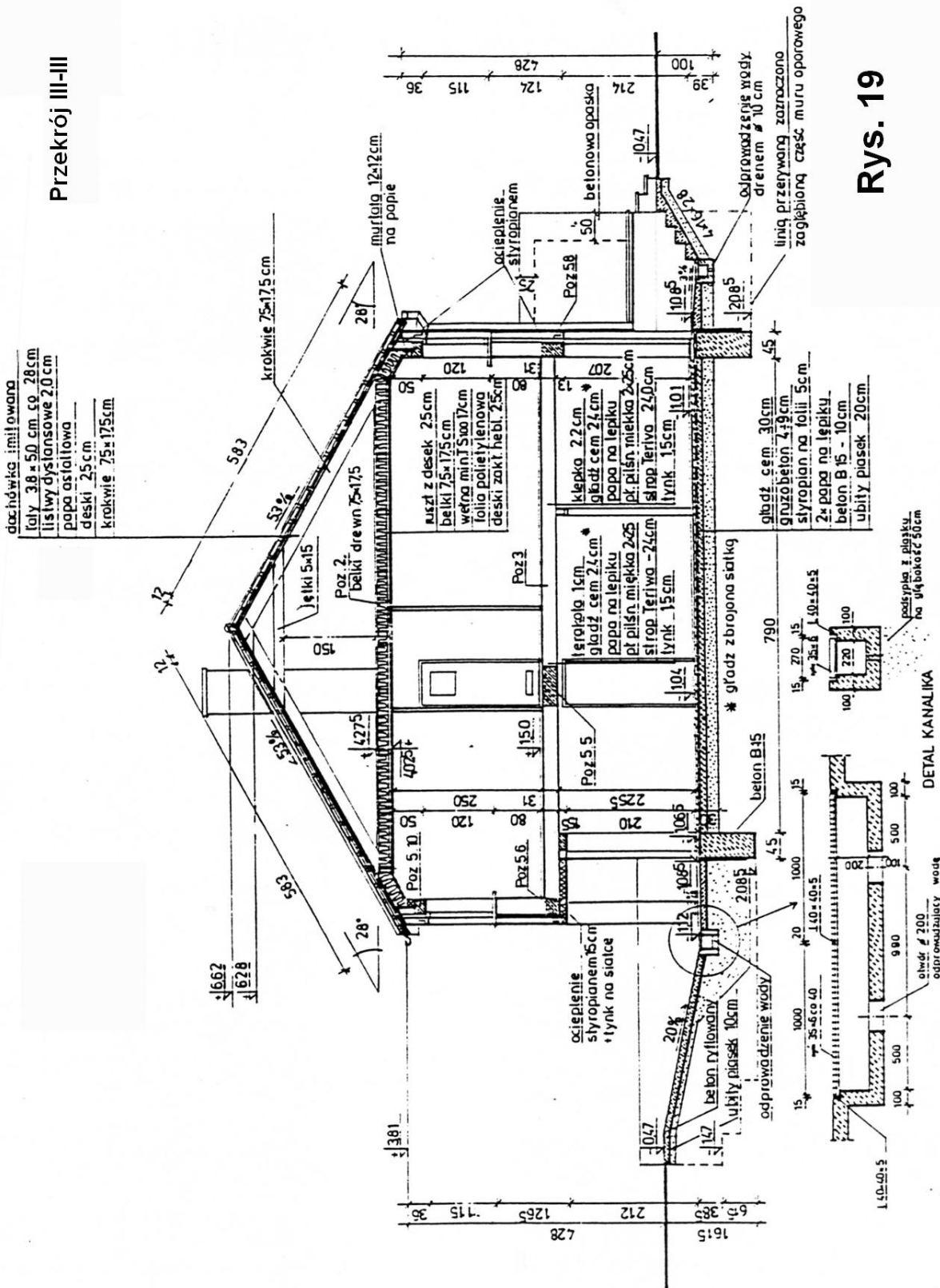


WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



# Przekrój III-III



Rys. 19

SEGMENT SKRAJNY LEWY

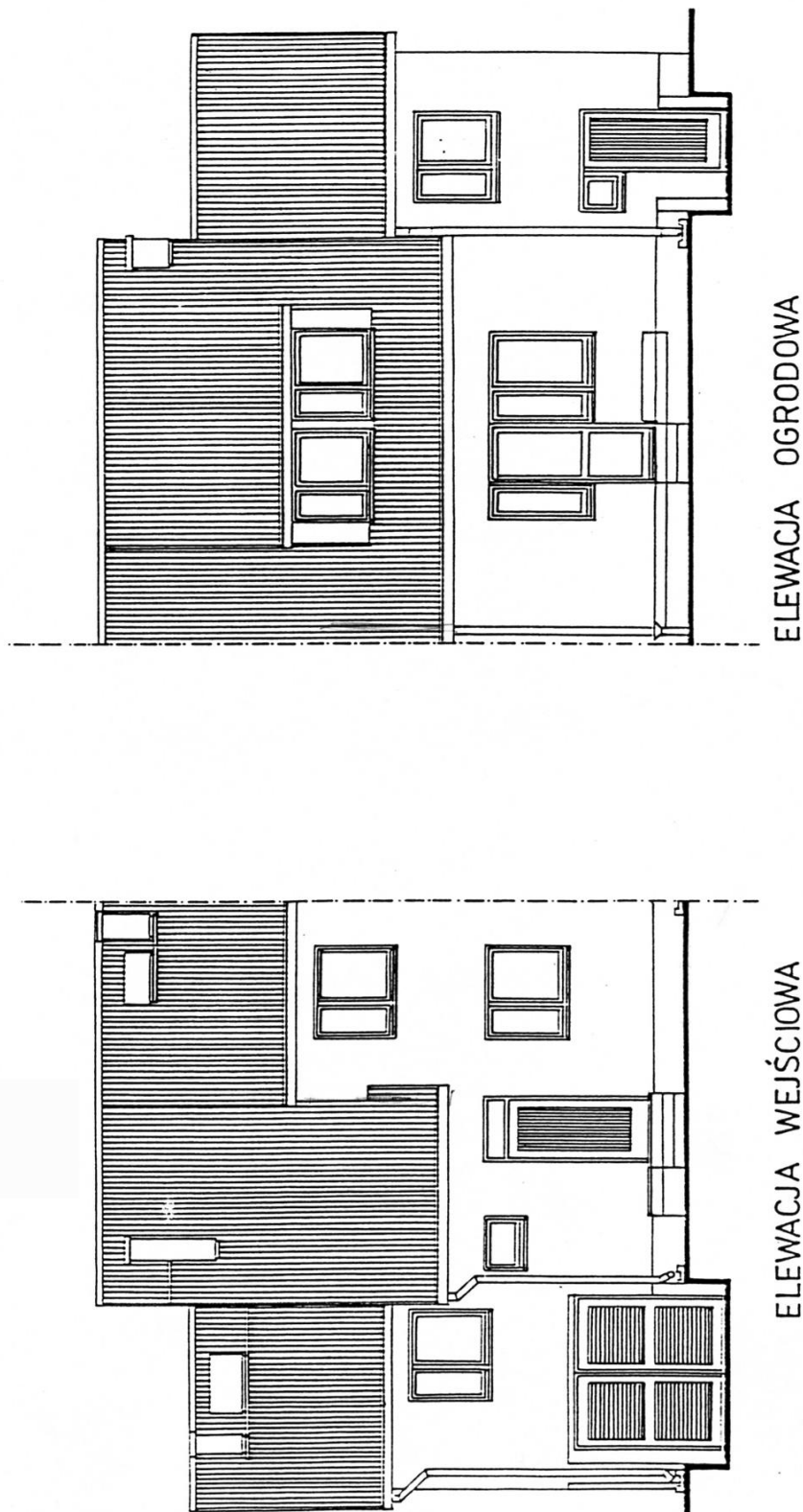


Twój pomysł, europejskie pieniądze





ELEWACJE  
1:100



Rys. 20

SEGMENT SKRAJNY LEWY



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

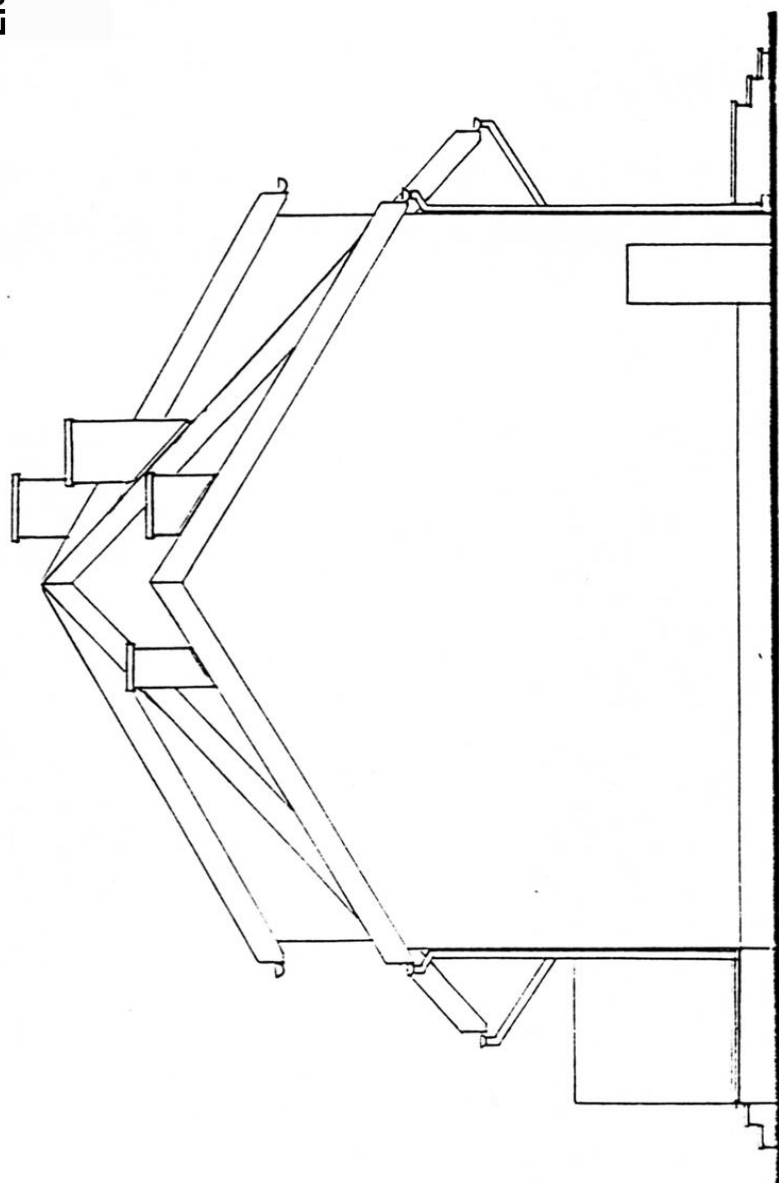


WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Elewacja szczytowa



SEGMENT SKRAJNY LEWY

Rys. 21



Twój pomysł, europejskie pieniądze



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



WYKAZ STOLARKII ŚLUSARKI  
1:100 22

NR	1	2	3	4	5	6
symbol	01/2/T	02/2/T	018/2/T	026/2/T	034/2/T	087/2/T
SCHEMAT						
wymiary w świetle muru	So 600	900	1500	600	1500	900
	Ho 600	600	1200	1500	1500	2350
wymiary w świetle ościeżnicy	S 450	750	1350	450	1350	750
	H 430	430	1030	1330	1330	2190
kondygnacja	1					
gospodarczo						
parter	1	1	1	1	1	1
podpiętro i poddasze			5			
RAZEM	1	1	6	1	1	1

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

norma	B117/68/70	KB1-31-74
nazwa elementu	wycieraczka	kratka ściekowa drabina st.
SCHEMAT		
wymiary	600x450	1000x300
ciężar w kg	12,4	
ilość	1	3
		2

WYKAZ ŚLUSARKI

NIR	1	2	3	4	5	6	7	8
symbol	Dn70	Dn90	D6	D12w	D PA 10 w	DZ1	DZ2	WKG/1
SCHEMAT								
wymiary w świetle muru	osieźnice wbudowywane w trakcie			1010	900	1010	1010	2400
	wznoszenia ścian		2055	2055	2032	2070	2370	2100
wymiary w świetle ościeżnicy	600	800	800	900	800	900	900	2370
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2060
rodzaj skrzydła	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	
kondygnacja								
gospodarczo								
parter	1	1	1	2				1
podpiętro i poddasze	1	1	2					
RAZEM	1	3	5	2	2	1	1	1

WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

SEGMENT SKRAJNY LEWY

Rys. 22



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

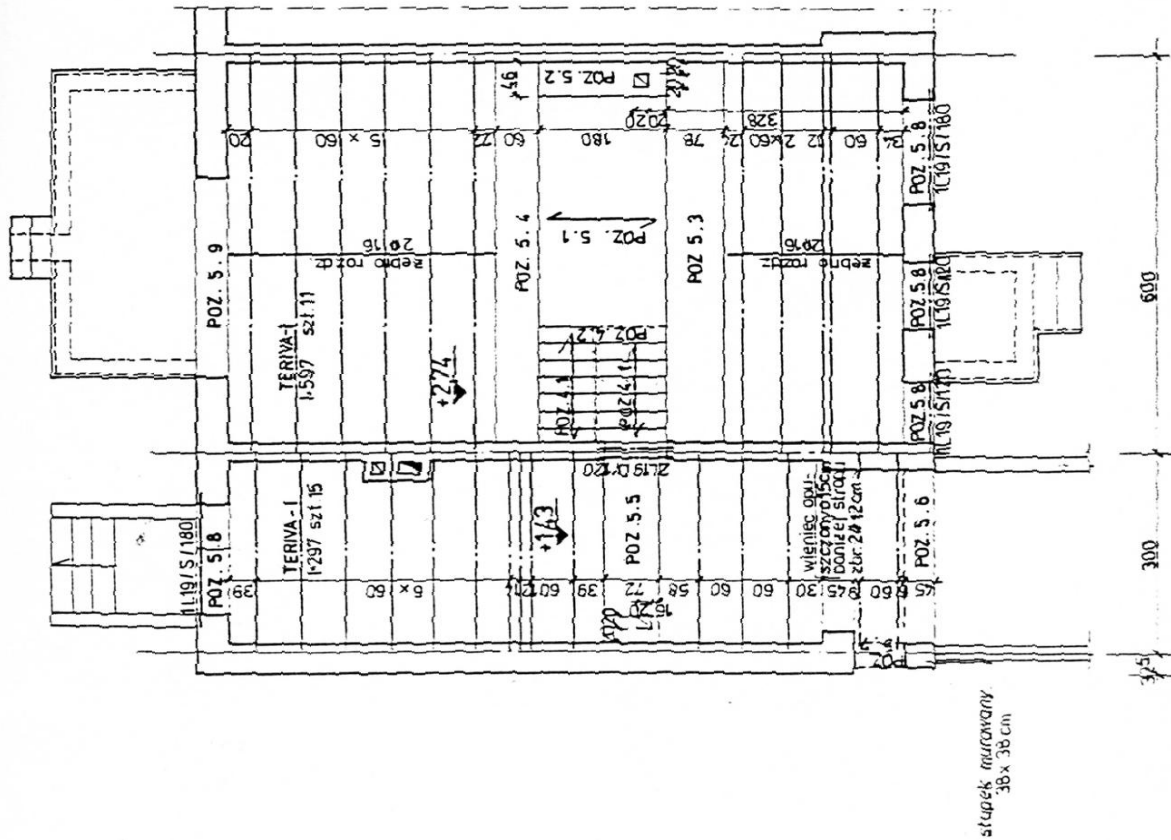


# STROP NAD PARTEREM

## UWAGA :

- 1 Strop gęstożebrowy typu TERIVA-I wykonać wg świadectwa nr 8481/91 wydane przez 11B.
- 2 Włocze wysokości 28cm opuścić o 4cm poniżej spodu stropu, zbrojone 4φ12 skręconymi φ6 co 25cm
- 3 W stropie o rozpiętości 60m wykonać zebro rozszelkane zbrojone 2φ16

BETON B15  
 STAL A-0 S10S  
 A-III 34GS



Rys. 25



Twój pomysł, europejskie pieniądze



PROGRAM REGIONALNY  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

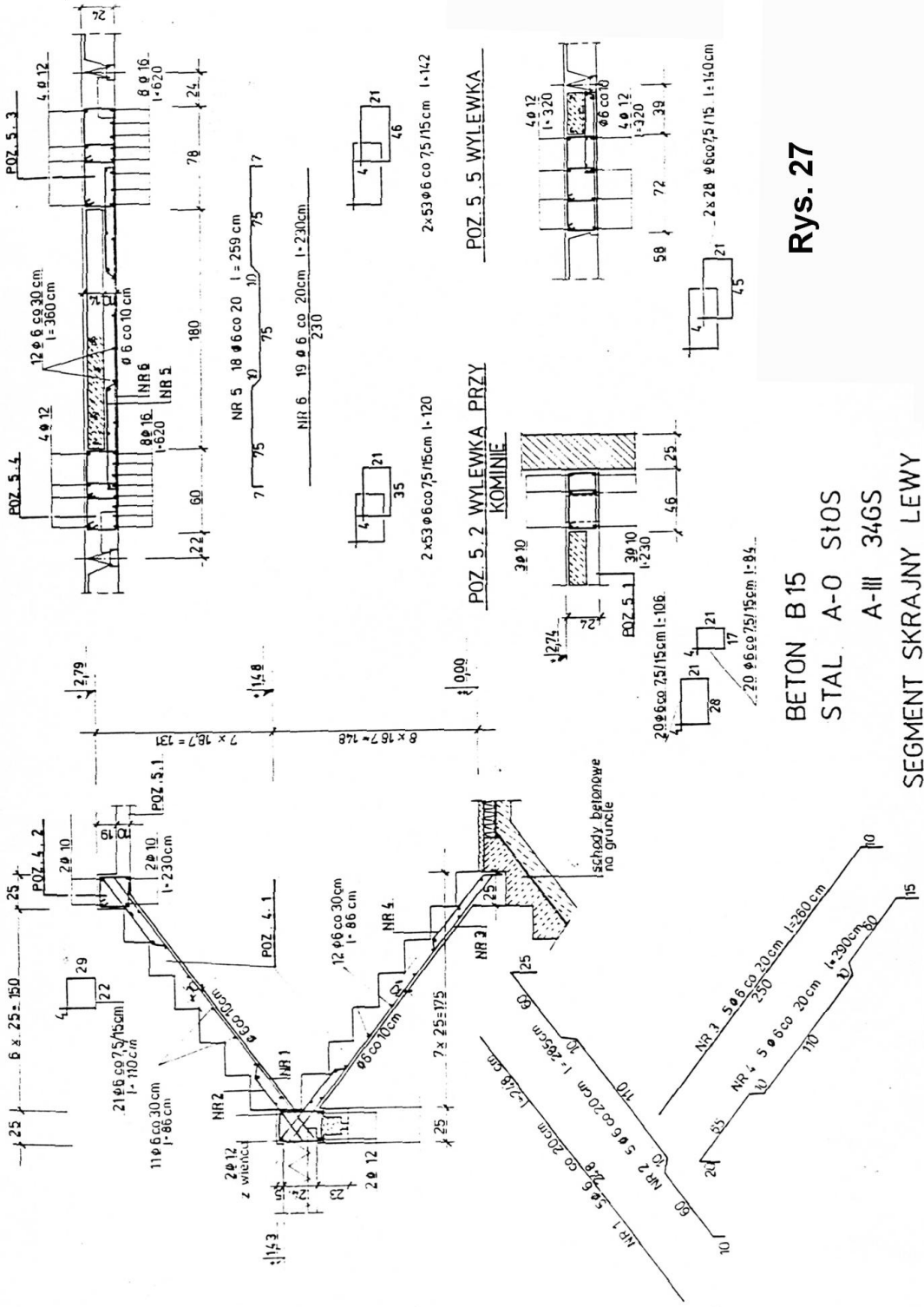


WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



**POZ. 4 SCHODY WEWNĘTRZNE**



**Rys. 27**

BETON B 15  
 STAL A-O St0S  
 A-III 34GS  
 SEGMENT SKRAJNY LEWY



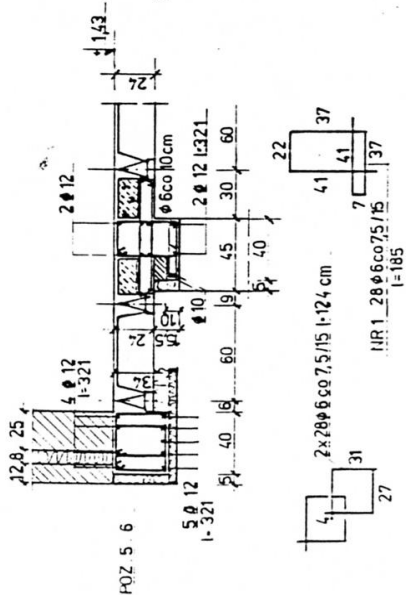
Twój pomysł, europejskie pieniądze



Szkolenie finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013

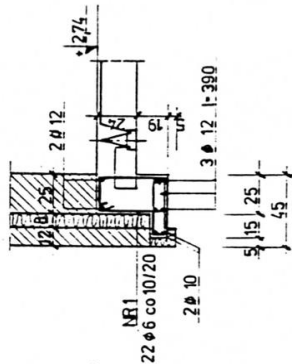
## ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

**POZ. 5.6. PODCIĄG POD ŚCIANĘ ZEWNETRZNA**



**POZ. 5.9. NADPROŻE**

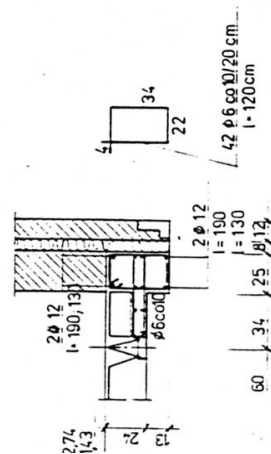
szl. 1



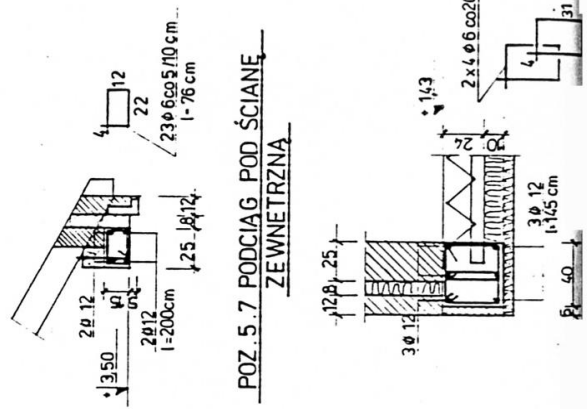
**POZ. 5.10. NADPROŻE**

szl. 3

**POZ. 5.8. NADPROŻE**



**POZ. 5.7. PODCIĄG POD ŚCIANĘ ZEWNETRZNA**



BETON B15  
STAL A-0 S10S  
A-III 34GS

**WYKAZ BELEK „L19”**

Typ	Długość	Ilość	Uwagi
S/120	119	2	
S/180	179	5	
S/210	209	2	
D/120	119	2	

**WYKAZ BELEK TERIWA - I**

Typ	Długość	Ilość	Uwagi
300	297	15	
600	597	11	

**WYKAZ STALI**

A-0	A-III	Długość	Ilość	Ciężar stali		
				A-0	A-III	φ
6		1630	0,222	6	12	6
12		280	0,888	362	250	10
		6	190	0,222		45
		10	70	0,617		45
		12	750	0,888		666
		16	150	1,58		237

**Rys. 28**



Twój pomysł, europejskie pieniądze