

Data opracowania: 2022-04-29

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa zadania: ŚWIETLICA WIEJSKA

Adres inwestycji: BIEBRZA

Zamawiający: Gmina Rajgród, Rajgród, ul. Warszawska 32

Wartość kosztorysu

Razem		468 326,39
VAT %	23,00	107 715,07

Całkowita wartość wyceny

576 041,46

Słownie: Pięćset siedemdziesiąt sześć tys. czterdzieści jeden zł czterdzieści sześć.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000	
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45400000	
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

Sporządził kosztorys

Założenia do kosztorysu

- a) stawka roboczogodziny – 26,40 zł.
 - b) wskaźnik narzutu kosztów pośrednich –68%.
 - c) narzut zysku – 10,8%, liczony od kosztów robocizny i sprzętu (R+S).
 - d) koszty zakupu materiałów – wliczone w cenach materiałów.
-

KOSZTORYS INWESTORSKI

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY STANU ZEROWEGO [CPV: 45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]				
Element nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
1. KNR 2-31 0815-0100 [S - 01.] Rozebrowanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	197,2000	4,837	953,86
2. KNR 2-01 0126-0100 [S - 01.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	288,7000	0,780	225,19
3. KNR 2-01 0205-0200 [S - 01.] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	158,8700	73,471	11 672,34
4. KNR 2-01 0501-0100 [S - 01.] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m	100 m3	1,2677	5 536,194	7 018,23
5. KNR 2-01 0122-0100 [S - 01.] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	158,8700	2,661	422,75
6. KNR 4-04 1103-0100 [S - 01.] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	9,8600	26,406	260,36
7. KNR 4-04 1103-0400 [S - 01.] Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	9,8600	28,534	281,35
Razem wartość elementu nr 1.1				20 834,08
Element nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
8. Knr 2-02 Org 1101-0100 [S - 02.] Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	4,2500	532,153	2 261,65
9. KNR 2-02 0202-0200 [S - 02.] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m	m3	17,0100	598,501	10 180,50
10. Knr 2-02 Org 0290-0100 [S - 02.] Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t	0,0600	4 564,465	273,87
11. Knr 2-02 Org 0290-0201 [S - 02.] Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,1800	5 177,795	932,00
12. NNR 5 0618-0100 [S - 07.] Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	42,5200	32,901	1 398,95

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 1.2				15 046,97
Element nr 1.3. Ściany fundamentowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
13. NNR 1 0136-0200 [S - 03.] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	15,1000	777,155	11 735,04
14. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.] Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m	1 m3	0,6800	1 310,319	891,02
15. KNR AT-27 0501-0200 [S - 03.] Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	1 m	124,6400	17,178	2 141,07
16. KNR AT-27 0301-0100 [S - 07.] Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoże pionowe - gruntowanie podłoża mineralnych	1 m2	112,1800	5,238	587,60
17. KNR AT-27 0303-0100 [S - 07.] Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm	1 m2	112,1800	47,279	5 303,76
18. KNR AT-27 0508-0400 [S - 07.] Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	1 m2	55,3300	131,009	7 248,73
19. KNR AT-27 0305-0100 [S - 07.] Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - podłoże poziome	1 m2	16,9300	70,985	1 201,78
Razem wartość elementu nr 1.3				29 109,00
Element nr 1.4. Warstwy podkładowe posadzki na gruncie [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
20. KNR 2-02 1101-0700 [S - 10.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	12,6100	292,642	3 690,22
21. KNR 2-02 1101-0100 [S - 10.] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	12,6100	557,934	7 035,55
Razem wartość elementu nr 1.4				10 725,77
Razem wartość elementu nr 1				75 715,82
Element nr 2. ROBOTY STANU SUROWEGO [CPV: 45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]				
Element nr 2.1. Ściany nadziemne [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
22. NNR 10 0194-0500 [S - 03.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych Porotherm	1m2	106,9100	153,267	16 385,77
23. KNR 2-02 0114-0100 [S - 03.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	8,8700	279,750	2 481,38
24. KNR 2-02 0113-0200 [S - 03.] Ścianki działowe budynku jednokondygnacyjnego grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych, drążonych typu 3NFD	m2	38,3900	109,651	4 209,50

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 2.1				23 076,65
Element nr 2.2. Elementy konstrukcyjne żelbetowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
25. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.] Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m	m3	2,1600	1 354,246	2 925,17
26. KNR 2-02 0211-0400 [S - 02.] Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m	1 m3	2,2400	1 297,680	2 906,80
27. KNR 2-02 0210-0400 [S - 02.] Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 14	1 m3	2,0600	2 199,719	4 531,42
28. Knr 2-02 0290-0100 [S - 02.] Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t	0,0900	4 564,465	410,80
29. KNR 2-02 0290-0201 [S - 02.] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,3600	5 177,795	1 864,01
Razem wartość elementu nr 2.2				12 638,20
Element nr 2.3. Dach konstrukcja i pokrycie [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]				
30. KNR 0-21 4006-0100 [S - 04.] Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wysokości 160mm - analogia	m	2,5000	78,120	195,30
31. Kalkulacja własna [S - 04.] Podciągi z drewnianych belek kratowych łączonych na płytki kolczaste h=50cm	m	8,6500	204,248	1 766,75
32. Kalkulacja własna [S - 04.] Dachy z gotowych wiązarów kratowych w technologii płytek wielogwoździowych z tarcicy nasyczonej wraz z impregnacją drewna	m2	161,9800	195,116	31 604,89
33. KNR AT-09 0103-0305 [S - 05.] Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłat - 1,00 cm, łat iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe	m2	196,2700	33,885	6 650,61
34. KNR AT-09 0101-0305 [S - 05.] Łaczenie. Rozstaw łat - 25 cm, łat iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe	m2	196,2700	24,470	4 802,73
35. KNR 0-18 2611-0100 [S - 05.] Elewacje z paneli układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach betonowych ANALOGIA - podkonstrukcja do obróbki okapowej	m2	31,1900	54,615	1 703,44
36. KNR 0-21 4004-0100 [S - 05.] Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 14cm i grubości 19mm - analogia	m2	31,1900	49,306	1 537,85
37. NNR 6 0539-0200 [S - 05.] Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	106,7600	78,803	8 413,01
38. KNR K-05 0204-0100 [S - 05.] Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia	m	53,3800	12,661	675,84

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
39. NNR 6 0541-0100 [S - 05.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	5,3700	231,108	1 241,05
40. NNR 6 0540-0100 [S - 05.] Pokrycie ścian blachą powlekana trapezową na łątach - ANALOGIA blacha panelowa na rąbek	m2	31,3000	147,692	4 622,76
41. NNR 6 0537-0200 [S - 05.] Pokrycie dachów o powierzchni do 50m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach - ANALOGIA panele na rąbek	m2	196,2700	132,148	25 936,69
42. NNR 6 0539-0100 [S - 05.] Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekana	m	36,2800	97,220	3 527,14
43. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 05.] Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy	szt	1,0000	1 151,894	1 151,89
44. NNR 1 0517-0601 [S - 05.] Montaż prefabrykowanych prostokątnych rynien dachowych w rozwinięciu 35cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm - ANALOGIA rynny z blachy powlekanej	m	53,7800	63,901	3 436,60
45. NNR 1 0519-0601 [S - 05.] Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm - ANALOGIA rury z blachy powlekanej	m	13,0000	52,015	676,20
46. KNR 2-22 0602-0100 [S - 05.] Podsufitki drewniane. Szkielet z łąt	m3	0,0800	3 444,575	275,57
47. KNR 0-18 2614-0101 [S - 05.] Układanie podsufitki z paneli winylowych typu "Siding", na gwoździe aluminiowe	m2	12,0200	57,249	688,13
Razem wartość elementu nr 2.3				98 906,45
Razem wartość elementu nr 2				134 621,30
Element nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE [CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]				
Element nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]				
48. NNR 10 0195-0100 [S - 03.] Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 11,5cm i wys. do 4,5m z pustaków ceramicznych Porotherm	m2	72,8800	102,465	7 467,65
49. KNR 0-14 2010-0700 [S - 09.] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101, bez izolacji wewnątrz	1 m2	3,3000	100,346	331,14
Razem wartość elementu nr 3.1				7 798,79
Element nr 3.2. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]				
50. KNR 0-19 1023-0201 [S - 06.] Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia	1m2	0,5400	1 167,697	630,56
51. KNR 0-19 1023-1001 [S - 06.] Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia	1m2	2,1600	938,990	2 028,22

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
52. KNR 0-19 1023-0401 [S - 06.] Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia - analogia - okna stałe	1m2	25,2000	931,365	23 470,40
53. KNR 0-19 1023-1201 [S - 06.] Drzwi balkonowe z PCV mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia	1m2	3,3600	972,147	3 266,41
54. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.] Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe - ANALOGIA - drzwi zewnętrzne z PCV z naświetlem	m2	4,2200	945,409	3 989,63
55. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.] Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe - ANALOGIA i drzwi wewnętrzne z PCV z naświetlem	m2	8,4300	669,431	5 643,30
56. NNR 4 2143-0300 [S - 06.] Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 40 cm	1 m	3,0000	421,910	1 265,73
57. NNR 6 0541-0200 [S - 06.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia	1 m2	2,6400	209,274	552,48
58. KNR 2-02W 1022-0100 [S - 06.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe	m2	10,5000	349,513	3 669,89
59. KNR 2-02W 1025-0300 [S - 06.] Ościeżnice stalowe malowane. Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych. do lokalu FD8 - analogia	szt	5,0000	427,383	2 136,92
60. Kalkulacja własna [S - 06.] Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych	szt	2,0000	268,149	536,30
Razem wartość elementu nr 3.2				47 189,84
Element nr 3.3. Tynki wewnętrzne [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]				
61. KNR 2-02 0801-0200 [S - 08.] Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	1 m2	215,5400	26,599	5 733,15
62. KNR 2-02 0810-0600 [S - 08.] Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie	m2	14,8400	99,203	1 472,17
Razem wartość elementu nr 3.3				7 205,32
Element nr 3.4. Posadzki i wykładziny ścienne [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]				
63. KNR 2-02 0604-0500 [S - 07.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno- pierwsza warstwa - analogia	m2	128,7500	55,688	7 169,83
64. KNR AT-27 0502-0200 [S - 07.] Uszczelnianie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	17,9800	21,954	394,73
65. KNR 2-02 0609-0300 [S - 10.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	1 m2	126,3000	108,754	13 735,63
66. KNR 2-02 1102-0200 [S - 10.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2	126,3000	38,489	4 861,16

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko				
67. KNR 2-02 1102-0300 [S - 10.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4	m2	126,3000	24,482	3 092,08
68. KNR AT-27 0502-0200 [S - 10.] Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	17,9800	27,821	500,22
69. NNR 7 1131-0301 [S - 10.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu Miksokreta N 72	1 m2	126,3000	8,499	1 073,42
70. KNR AT-23 0206-0600 [S - 11.] Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 20x40 cm - analogia płytki 20x120 cm	m2	104,7000	234,257	24 526,71
71. KNR AT-23 0206-0700 [S - 11.] Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x60 cm, 40x40 cm lub 60x60 cm	1 m2	13,8000	158,715	2 190,27
72. KNR AT-23 0206-0300 [S - 11.] Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x30 cm lub 33x33 cm	1 m2	7,8000	128,775	1 004,45
73. KNR AT-23 0216-0600 [S - 11.] Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm. Kształtki cokołowe o długości do 40 cm układane na zaprawie cienkowarstwowej	1 m	24,4600	82,273	2 012,40
74. KNR AT-23 0102-0100 [S - 11.] Kompletny profil dylatacyjny osadzony w zaprawie klejowej, w okładzinie na zaprawie cienkowarstwowej lub epoksydowej	1 m	17,9800	37,590	675,87
75. KNR AT-22 0204-0700 [S - 11.] Okładziny ścian na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o regularnych kształtach o wymiarach 30x60 cm i 60x60 cm	m2	48,5700	173,903	8 446,47
Razem wartość elementu nr 3.4				69 683,24
Element nr 3.5. Sufit [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]				
76. KNR 9-09 0102-0100 [S - 09.] Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gips.-kart. ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa zabudowy: F 0,5/EI 30 - analogia	m2	123,0000	206,153	25 356,82
77. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 09.] Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy - analogia	szt	1,0000	1 030,655	1 030,66
Razem wartość elementu nr 3.5				26 387,48
Element nr 3.6. Roboty malarskie [CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie]				
78. KNR 2-02 1503-0300 [S - 12.] Malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych -	m2	41,8500	49,471	2 070,36

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem - ANALOGIA - farbą ceramiczną				
79. KNR 2-02 1505-0100 [S - 12.] Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania	1 m2	269,3200	14,148	3 810,34
Razem wartość elementu nr 3.6				5 880,70
Razem wartość elementu nr 3				164 145,37
Element nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE [CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]				
Element nr 4.1. Roboty elewacyjne [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]				
80. ZKNR C-1 0104-03 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu	100 m	0,3288	2 488,514	818,22
81. ZKNR C-1 0101-07 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie	m2	124,0200	5,967	740,03
82. ZKNR C-1 0101-09 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	124,0000	0,728	90,27
83. ZKNR C-1 0102-05 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej - na ścianach ANALOGIA - styropian gr. 15 cm	m2	124,0200	124,907	15 490,97
84. ZKNR C-1 0103-02 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	124,0200	14,228	1 764,56
85. ZKNR C-1 0103-07 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	134,5500	40,935	5 507,80
86. ZKNR C-1 0103-09 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	11,1300	79,605	886,00
87. ZKNR C-1 0104-05 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych	m	72,3500	23,207	1 679,03
88. ZKNR C-1 0104-07 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie boni w styropianie	m	1,9200	50,584	97,12
89. ZKNR C-1 0111-01 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu - tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	138,6500	8,096	1 122,51
90. ZKNR C-1 0111-03 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm	m2	127,8000	58,697	7 501,48

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
91. ZKNR C-1 0111-05 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 15 cm - ziarno 1,5 mm	m2	10,8500	150,491	1 632,83
92. ZKNR C-1 0113-01 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy CT 177. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	6,7500	8,021	54,14
93. ZKNR C-1 0113-03 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm	m2	6,7500	51,618	348,42
94. KNR 2-02 0902-0100 [S - 08.] Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	43,0500	49,768	2 142,51
95. KNR AT-05 1651-01 [S - 13.] Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m	m2	176,9300	13,649	2 414,92
Razem wartość elementu nr 4.1				42 290,81
Razem wartość elementu nr 4				42 290,81
Element nr 5. URZĄDZENIA WENTYLACYJNE [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]				
Element nr 5.1. Systemy wentylacyjne [CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych]				
96. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.] Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS80A	szt	2,0000	351,539	703,08
97. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.] Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS150A	szt	5,0000	444,422	2 222,11
98. NNR 1 0521-0600 [S - 14.] Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm	szt	7,0000	113,878	797,15
99. KNR 2-17 0149-0200 [S - 14.] Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych, o średnicach do 250mm	szt	1,0000	402,867	402,87
100. KNR 2-02 0513-0100 [S - 14.] Nasady wentylacyjne o średnica wlotu do 20cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm ANALOGIA - kominek wentylacyjny z tworzywa PP	szt	6,0000	648,784	3 892,70
101. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.] Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP	szt	3,0000	1 305,628	3 916,88
102. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.] Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP	szt	1,0000	1 039,928	1 039,93

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
103. KNR 2-17 0140-0100 [S - 14.] Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 160mm	szt	7,0000	96,217	673,52
104. Kalkulacja własna [S - 14.] Montaż higrostatu sterującego wentylatorem dachowym	szt.	2,0000	741,629	1 483,26
Razem wartość elementu nr 5.1				15 131,50
Razem wartość elementu nr 5				15 131,50
Element nr 6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]				
Element nr 6.1. Roboty przygotowawcze i ziemne [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]				
105. KNR 2-01 0125-0100 [S - 15.] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przrzutem	m2	226,0000	10,387	2 347,46
106. KNR 2-01 0121-0200 [S - 15.] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0100	3 236,569	32,37
107. KNR 2-31 0101-0100 [S - 15.] Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	153,3500	4,065	623,37
108. KNR 2-21 0218-0100 [S - 15.] Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przrzutem	m3	28,6000	50,286	1 438,18
109. KNR 2-21 0402-0100 [S - 15.] Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. I-II, uprawa ręczna bez nawożenia	100 m2	0,2860	1 921,168	549,45
Razem wartość elementu nr 6.1				4 990,83
Element nr 6.2. Plac postojowy i dojazd [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]				
110. KNR 2-31 0402-0400 [S - 15.] Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,2000	760,609	2 433,95
111. KNR 2-31 0403-0500 [S - 15.] Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,7000	58,776	805,23
112. KNR 2-31 0403-0300 [S - 15.] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,1000	64,328	1 614,63
113. KNR 2-31 0103-0400 [S - 15.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	68,5000	1,595	109,26
114. KNR 6 0113-0600 [S - 15.] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	68,5000	36,757	2 517,85
115. KNR 2-31 0511-0301 [S - 15.] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	68,5000	144,087	9 869,96
116. KNR 2-31 0202-0300 [S - 15.] Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, górna warstwa grubości 8cm po zagęszczeniu	m2	75,2500	17,529	1 319,06

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 6.2				18 669,94
Element nr 6.3. Chodniki i opaski [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]				
117. KNR 2-31 0407-0100 [S - 15.] Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	70,9500	22,951	1 628,37
118. KNR 2-31 0511-0201 [S - 15.] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	87,0600	127,871	11 132,45
Razem wartość elementu nr 6.3				12 760,82
Razem wartość elementu nr 6				36 421,59

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	468 326,39
VAT % 23,00%	107 715,07
Całkowita wartość wyceny	576 041,46

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY STANU ZEROWEGO [CPV: 45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
1. KNR 2-31 0815-0100 [S - 01.] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej Jednostka: m2		197,2000
plac istniejący	197,2	197,2000
2. KNR 2-01 0126-0100 [S - 01.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek Jednostka: m2		288,7000
	22,6*21,5	485,9000
	-197,2	-197,2000
3. KNR 2-01 0205-0200 [S - 01.] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Jednostka: m3		158,8700
Ł.1	(0,4+3,0)/2*1,3*8,4	18,5640
Ł.2	(0,7+3,3)/2*1,3*(12,77+4,5+0,9+3,9+15,0+6,28)	112,7100
Ł.2A	(0,9+3,5)/2*1,3*(3,15+2,35*2)	22,4510
F.1	(0,8+3,4)/2*2,45	5,1450
4. KNR 2-01 0501-0100 [S - 01.] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m Jednostka: 100 m3		1,2677
	158,87-17,0-15,1	126,7700
5. KNR 2-01 0122-0100 [S - 01.] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Jednostka: m3		158,8700
6. KNR 4-04 1103-0100 [S - 01.] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: m3		9,8600
	197,2*0,05	9,8600
7. KNR 4-04 1103-0400 [S - 01.] Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem Jednostka: m3		9,8600
Dział nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		

Opis robót		Ilość robót
8. Knr 2-02 Org 1101-0100 [S - 02.]		
Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		4,2500
beton C12/16		
Ł.1	0,4*8,4*0,1	0,3360
Ł.2	0,7*(12,77+4,5+0,9+3,9+15,0+6,28)*0,1	3,0345
Ł.2A	0,9*(3,15+2,35+1,26)*0,1	0,6084
Ł.3	0,7*1,1*0,1	0,0770
F.1	0,8*2,45*0,1	0,1960
9. KNR 2-02 0202-0200 [S - 02.]		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m		
Jednostka: m3		17,0100
beton C12/16		
Ł.1	0,4*8,4*0,4	1,3440
Ł.2	0,7*(12,77+4,5+0,9+3,9+15,0+6,28)*0,4	12,1380
Ł.2A	0,9*(3,15+2,35+1,26)*0,4	2,4336
Ł.3	0,7*1,1*0,4	0,3080
F.1	0,8*2,45*0,4	0,7840
10. Knr 2-02 Org 0290-0100 [S - 02.]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0600
	62,3/1000	0,0623
11. Knr 2-02 Org 0290-0201 [S - 02.]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,1800
	175,5/1000	0,1755
12. NNR 5 0618-0100 [S - 07.]		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2		42,5200
Ł.1	0,4*8,4	3,3600
Ł.2	0,7*(12,77+4,5+0,9+3,9+15,0+6,28)	30,3450
Ł.2A	0,9*(3,15+2,35+1,26)	6,0840
Ł.3	0,7*1,1	0,7700
F.1	0,8*2,45	1,9600
Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
13. NNR 1 0136-0200 [S - 03.]		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		15,1000
ściany fundamentowe	(16,25*2+8,4+4,5+0,9+3,9+8,4)*0,9*0,25	13,1850
ścianki fundamentowe pod licówki z kamienia	(2,85+0,40+2,05+0,40+0,90)*0,9*0,2+(2,05*2+0,16*2)*0,9*0,12+(1,07*2+0,16)*0,9*0,12	1,9138
14. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]		
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m		
Jednostka: 1 m3		0,6800
R.1	0,25*0,25*0,9*5	0,2813
R.2	0,16*(1,79+0,95)*0,9	0,3946

Opis robót		Ilość robót
15. KNR AT-27 0501-0200 [S - 03.] Wykonanie fasety z zaprawy cementowej Jednostka: 1 m		
		124,6400
od zewnątrz	13,04+0,3+2,86+0,4+0,3+6,8+0,3+2,05+0,4+0,3+15,52+0,3+2,05+0,4+1,17+4,05+0,9+4,5+2,05*2+0,4*2	60,5400
od wewnątrz	5,1+8,15+6,0+3,65+0,9+4,5+9,75*2+8,15*2	64,1000
16. KNR AT-27 0301-0100 [S - 07.] Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoże pionowe - gruntowanie podłoża mineralnych Jednostka: 1 m2		
		112,1800
ściany od zewnątrz	(13,04+0,3+2,86+0,4+0,3+6,8+0,3+2,05+0,4+0,3+15,52+0,3+2,05+0,4+1,17+4,05+0,9+4,5+2,05*2+0,4*2)*0,9	54,4860
ściany od wewnątrz	(5,1+8,15+6,0+3,65+0,9+4,5+9,75*2+8,15*2)*0,9	57,6900
17. KNR AT-27 0303-0100 [S - 07.] Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm Jednostka: 1 m2		
		112,1800
ściany od zewnątrz	(13,04+0,3+2,86+0,4+0,3+6,8+0,3+2,05+0,4+0,3+15,52+0,3+2,05+0,4+1,17+4,05+0,9+4,5+2,05*2+0,4*2)*0,9	54,4860
ściany od wewnątrz	(5,1+8,15+6,0+3,65+0,9+4,5+9,75*2+8,15*2)*0,9	57,6900
18. KNR AT-27 0508-0400 [S - 07.] Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną Jednostka: 1 m2		
		55,3300
	(15,6+8,65+16,5+4,15+0,9+4,5)*1,1	55,3300
19. KNR AT-27 0305-0100 [S - 07.] Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - podłoże poziome Jednostka: 1 m2		
		16,9300
na wierzchu ścian fundamentowych	(15,35+8,4*2+16,25+3,9+0,9+4,5)*0,25+(2,05+1,07)*0,4+(2,76+0,3+1,95+0,3+0,98)*0,2	16,9310
Dział nr 1.4. Warstwy podkładowe posadzki na gruncie [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
20. KNR 2-02 1101-0700 [S - 10.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		
		12,6100
	(9,75*8,15+6,0*3,95+5,1*4,5)*0,1	12,6113
21. KNR 2-02 1101-0100 [S - 10.] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		
		12,6100
	(9,75*8,15+6,0*3,95+5,1*4,5)*0,1	12,6113
Dział nr 2. ROBOTY STANU SUROWEGO [CPV: 45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
Dział nr 2.1. Ściany nadziemne [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
22. NNR 10 0194-0500 [S - 03.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych Porotherm Jednostka: 1m2		
		106,9100
- otwory okienne	(6,4+2,13+8,4+0,67+9,0+3,9+0,9+4,5)*3,1 -0,6*2,8-2,4*0,9-0,6*0,9	111,2900 -4,3800

Opis robót		Ilość robót
23. KNR 2-02 0114-0100 [S - 03.]		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		8,8700
filarki szer 51 cm między oknami	0,51*2,9*6	8,8740
24. KNR 2-02 0113-0200 [S - 03.]		
Ścianki działowe budynku jednokondygnacyjnego grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych, drążonych typu 3NFD		
Jednostka: m2		38,3900
obmurowanie rdzeni R.2	$(1,93*2+0,30*2)*2,85+(0,96+0,30+2,56)*2,85-0,83*1,0$	22,7680
w narożach ścianach zew.	$(2,77+0,36)*2,85+(1,99+0,36)*2,85$	15,6180
Dział nr 2.2. Elementy konstrukcyjne żelbetowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
25. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]		
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m		
Jednostka: m3		2,1600
R.1	0,25*0,25*2,9*5	0,9063
R.2	0,16*(1,81+0,95)*2,85	1,2586
26. KNR 2-02 0211-0400 [S - 02.]		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
Jednostka: 1 m3		2,2400
wieńce W1	$(6,52+2,25+8,15+0,54+9,0+3,9+0,9+4,5)*0,25*0,25$	2,2350
27. KNR 2-02 0210-0400 [S - 02.]		
Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 14		
Jednostka: 1 m3		2,0600
nadproża		
N.1	4,4*0,25*0,25	0,2750
N.2	6,83*0,45*0,25*2	1,5368
N.3	2,23*0,45*0,25	0,2509
28. Knr 2-02 0290-0100 [S - 02.]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0900
	$(11,8+4,86*5+51,46)/1000$	0,0876
29. KNR 2-02 0290-0201 [S - 02.]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,3600
	$(57,7+20,22*5+203,06)/1000$	0,3619
Dział nr 2.3. Dach konstrukcja i pokrycie [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
30. KNR 0-21 4006-0100 [S - 04.]		
Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wysokości 160mm		
- analogia		
Jednostka: m		2,5000
belki B2 mocowane na złącza ciesielskie wspornikowe	1,7+0,8	2,5000

Opis robót		Ilość robót
31. Kalkulacja własna [S - 04.]		
Podciągi z drewnianych belek kratowych łączonych na płytki kolczaste h=50cm		
Jednostka: m		8,6500
belka B.1	8,65	8,6500
32. Kalkulacja własna [S - 04.]		
Dachy z gotowych wiązarów kratowych w technologii płytek wielogwoździowych z tarcicy nasyczonej wraz z impregnacją drewna		
Jednostka: m2		161,9800
	17,78*9,11	161,9758
33. KNR AT-09 0103-0305 [S - 05.]		
Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłat - 1,00 cm, łąty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe		
Jednostka: m2		196,2700
	1,88/0,57*4,55*2+4,55/0,87*(17,78+14,01)/2*2	196,2721
34. KNR AT-09 0101-0305 [S - 05.]		
Łacenie. Rozstaw łąt - 25 cm, łąty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe		
Jednostka: m2		196,2700
35. KNR 0-18 2611-0100 [S - 05.]		
Elewacje z paneli układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach betonowych ANALOGIA - podkonstrukcja do obróbki okapowej		
Jednostka: m2		31,1900
pod obudowę okapu z blachy	(9,11*2+17,78*2)*0,58	31,1924
36. KNR 0-21 4004-0100 [S - 05.]		
Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 14cm i grubości 19mm - analogia		
Jednostka: m2		31,1900
pod obudowę okapu z blachy	(9,11*2+17,78*2)*0,58	31,1924
37. NNR 6 0539-0200 [S - 05.]		
Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		106,7600
	(8,91*2+17,78*2)*2	106,7600
38. KNR K-05 0204-0100 [S - 05.]		
Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia		
Jednostka: m		53,3800
	8,91*2+17,78*2	53,3800
39. NNR 6 0541-0100 [S - 05.]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: m2		5,3700
obróbki nad poszerzeniami ścian w narożach budynku	(2,05*3+0,42*4+2,86)*0,25	2,6725
obróbka startowa dla poszycia	(17,82*2+9,16*2)*0,05	2,6980
40. NNR 6 0540-0100 [S - 05.]		
Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA blacha panelowa na rąbek		
Jednostka: m2		31,3000
czoło okapu z blachy panelowej	(9,16*2+17,82*2)*0,58	31,2968
41. NNR 6 0537-0200 [S - 05.]		
Pokrycie dachów o powierzchni do 50m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA panele na rąbek		
Jednostka: m2		196,2700
	1,88/0,57*4,55*2+4,55/0,87*(17,78+14,01)/2*2	196,2721

Opis robót		Ilość robót
42. NNR 6 0539-0100 [S - 05.]		
Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		36,2800
	5,57*4+14,0	36,2800
43. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 05.]		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy		
Jednostka: szt		1,0000
gotowe okienko wyłazowe przeszklone 83x55 cm	1	1,0000
44. NNR 1 0517-0601 [S - 05.]		
Montaż prefabrykowanych prostokątnych rynien dachowych w rozwinięciu 35cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm - ANALOGIA rynny z blachy powlekanej		
Jednostka: m		53,7800
	17,78*2+9,11*2	53,7800
45. NNR 1 0519-0601 [S - 05.]		
Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm - ANALOGIA rury z blachy powlekanej		
Jednostka: m		13,0000
	3,25*4	13,0000
46. KNR 2-22 0602-0100 [S - 05.]		
Podsufitki drewniane. Szkielet z łąt		
Jednostka: m3		0,0800
łąty 40x60 co 40 cm	(1,17*12+1,99*7+1,64*4)*0,04*0,06	0,0829
47. KNR 0-18 2614-0101 [S - 05.]		
Układanie podsufitki z paneli winylowych typu "Siding", na gwoździe aluminiowe		
Jednostka: m2		12,0200
podsufitka panelowa z PCV	4,24*1,02+2,54*1,92+1,96*1,44	12,0240
Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE [CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
Dział nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
48. NNR 10 0195-0100 [S - 03.]		
Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 11,5cm i wys. do 4,5m z pustaków ceramicznych Porotherm		
Jednostka: m2		72,8800
otwory drzwiowe	(8,15+3,65+2,4*2+5,15*2+1,35)*3,25 -1,0*2,1*5-1,55*2,72*2	91,8125 -18,9320
49. KNR 0-14 2010-0700 [S - 09.]		
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101, bez izolacji wewnątrz		
Jednostka: 1 m2		3,3000
obudowa stelaża w.c.	1,1*3,0	3,3000
Dział nr 3.2. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		
50. KNR 0-19 1023-0201 [S - 06.]		
Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		0,5400
O-1	0,6*0,9	0,5400

Opis robót		Ilość robót
51. KNR 0-19 1023-1001 [S - 06.]		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia		
Jednostka: 1m2		2,1600
O-2	2,4*0,9	2,1600
52. KNR 0-19 1023-0401 [S - 06.]		
Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia - analogia - okna stałe		
Jednostka: 1m2		25,2000
O-3	0,6*2,8	1,6800
O-4	1,2*2,8*7	23,5200
53. KNR 0-19 1023-1201 [S - 06.]		
Drzwi balkonowe z PCV mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia		
Jednostka: 1m2		3,3600
O-5	1,2*2,8	3,3600
54. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe - ANALOGIA - drzwi zewnętrzne z PCV z naświetlem		
Jednostka: m2		4,2200
Dz-1	1,55*2,72	4,2160
55. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe - ANALOGIA i drzwi wewnętrzne z PCV z naświetlem		
Jednostka: m2		8,4300
Dw-1	1,55*2,72*2	8,4320
56. NNR 4 2143-0300 [S - 06.]		
Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym. Elementy o szerokości do 40 cm		
Jednostka: 1 m		3,0000
parapety podokienne		
O-1	0,6	0,6000
O-2	2,4	2,4000
57. NNR 6 0541-0200 [S - 06.]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia		
Jednostka: 1 m2		2,6400
parapety zew.	(0,6*2+2,4+1,2*8)*0,2	2,6400
58. KNR 2-02W 1022-0100 [S - 06.]		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe		
Jednostka: m2		10,5000
D-1	1,0*2,1*2	4,2000
D-2	1,0*2,1*2	4,2000
D-3	1,0*2,1	2,1000
59. KNR 2-02W 1025-0300 [S - 06.]		
Ościeżnice stalowe malowane. Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych. do lokalu FD8 - analogia		
Jednostka: szt		5,0000
ościeżnice bezprzylgowe regulowane z MDF laminowane	5	5,0000
60. Kalkulacja własna [S - 06.]		
Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych		
Jednostka: szt		2,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3.3. Tynki wewnętrzne [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
61. KNR 2-02 0801-0200 [S - 08.] Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2 215,5400		
1.1 - wiatrolap	(1,86*2+1,5+0,4)*3,25-1,55*2,72*2-1,0*2,1	7,7330
1.2 - hall	(3,53*2+1,86*2)*3,25-1,55*2,72*2-1,0*2,1*3	20,3030
1.3 - aneks szatniowy	(2,52+2,4+1,86+0,58+0,12)*3,25-0,6*2,8	22,6300
1.6 - sala	(8,15*2+9,83*2)*3,25-1,55*2,72-1,2*2,8*8	85,7740
1.7 - kuchnia	(3,78*2+3,65*2)*3,25-1,0*2,1-2,4*0,9	44,0350
1.8 - pom. tech.	(2,15*2+3,65*2)*3,25-1,0*2,1-0,6*0,9	35,0600
62. KNR 2-02 0810-0600 [S - 08.] Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie Jednostka: m2 14,8400		
drzwi Dz1	(1,55+2,72*2)*0,2	1,3980
okno O-1	(0,6+0,9*2)*0,2	0,4800
okno O-2	(2,4+0,9*2)*0,2	0,8400
okno O-3	(2,8*2+0,6)*0,2	1,2400
ono O-4, O-5	(2,8*2+1,2)*0,2*8	10,8800
Dział nr 3.4. Posadzki i wykładziny ściennie [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
63. KNR 2-02 0604-0500 [S - 07.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno- pierwsza warstwa - analogia Jednostka: m2 128,7500		
izolacja podposadzkowa z papy termozgrzewalnej	15,1*8,15+3,65*0,9+0,25*1,2*8	128,7500
64. KNR AT-27 0502-0200 [S - 07.] Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową Jednostka: m 17,9800		
	8,15+9,83	17,9800
65. KNR 2-02 0609-0300 [S - 10.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2 126,3000		
styropian podłogowy XPS gr. 10 cm	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
66. KNR 2-02 1102-0200 [S - 10.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko Jednostka: m2 126,3000		
szlichta cementowa	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
67. KNR 2-02 1102-0300 [S - 10.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 Jednostka: m2 126,3000		
szlichta cementowa	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
68. KNR AT-27 0502-0200 [S - 10.] Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową Jednostka: m 17,9800		
dylatacja posadzki	8,15+9,83	17,9800

Opis robót		Ilość robót
69. NNR 7 1131-0301 [S - 10.]		
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu Miksokreta N 72		
Jednostka: 1 m2		126,3000
	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
70. KNR AT-23 0206-0600 [S - 11.]		
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 20x40 cm - analogia płytki 20x120 cm		
Jednostka: m2		104,7000
plytki imitujące drewno	96,6+3,4+4,7	104,7000
71. KNR AT-23 0206-0700 [S - 11.]		
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x60 cm, 40x40 cm lub 60x60 cm		
Jednostka: 1 m2		13,8000
plytka ceramiczna 30x60cm w kuchni	13,8	13,8000
72. KNR AT-23 0206-0300 [S - 11.]		
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x30 cm lub 33x33 cm		
Jednostka: 1 m2		7,8000
plytka gres 30x30cm w pom. technicznym	7,8	7,8000
73. KNR AT-23 0216-0600 [S - 11.]		
Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm. Kształtki cokołowe o długości do 40 cm układane na zaprawie cienkowarstwowej		
Jednostka: 1 m		24,4600
kuchnia	3,65*2+3,78*2-1,0	13,8600
pom. techniczne	3,65*2+2,15*2-1,0	10,6000
74. KNR AT-23 0102-0100 [S - 11.]		
Kompletny profil dylatacyjny obsadzony w zaprawie klejowej, w okładzinie na zaprawie cienkowarstwowej lub epoksydowej		
Jednostka: 1 m		17,9800
dylatacja posadzki w sali	8,15+9,83	17,9800
75. KNR AT-22 0204-0700 [S - 11.]		
Okładziny ścian na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o regularnych kształtach o wymiarach 30x60 cm i 60x60 cm		
Jednostka: m2		48,5700
ściany w w.c.		
1.4	(1,2*2+1,35*2)*3,0-1,0*2,1*2+(1,1*2+1,2*2)*3,0-1,0*2,1	22,8000
1.5	(2,4*2+1,88*2)*3,0-1,0*2,1	23,5800
ściana w kuchni	3,65*0,6	2,1900
Dział nr 3.5. Sufit		
[CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		
76. KNR 9-09 0102-0100 [S - 09.]		
Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gips.-kart. ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa zabudowy: F 0,5/EI 30 - analogia		
Jednostka: m2		123,0000
sufit podwieszany wraz z warstwami izolacji	2,8+6,6+4,2+3,2+4,5+80,1+13,8+7,8	123,0000
77. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 09.]		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy - analogia		
Jednostka: szt		1,0000
schody strychowe, segmentowe, składane	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3.6. Roboty malarskie [CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie]		
78. KNR 2-02 1503-0300 [S - 12.] Malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem - ANALOGIA - farbą ceramiczną Jednostka: m2		41,8500
farba ceramiczna odporna na szorowanie		
1.7 - kuchnia	(3,78*2+3,65*2)*3,25-1,0*2,1-2,4*0,9-3,65*0,6	41,8450
79. KNR 2-02 1505-0100 [S - 12.] Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania Jednostka: 1 m2		269,3200
sufity	123,0	123,0000
1.1 - wiatrołap	(1,86+1,5+0,4)*3,0-1,55*2,72-1,0*2,1	4,9640
1.2 - hall	(3,53*2+1,86*2)*3,0-1,55*2,72*2-1,0*2,1*3	17,6080
1.3 - aneks szatniowy	(0,58+0,12)*3,0	2,1000
1.6 - sala	(8,15*2+9,83*2)*3,25-1,25*2,72-1,2*2,8*8	86,5900
1.7 - pom. techniczne	(2,15*2+3,65*2)*3,25-1,0*2,1-0,6*0,9	35,0600
Dział nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE [CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
Dział nr 4.1. Roboty elewacyjne [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
80. ZKNR C-1 0104-03 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu Jednostka: 100 m		0,3288
	0,25+5,92+0,51*3+6,78+0,67+0,51*3+8,5+4,03+0,9+2,77	32,8800
81. ZKNR C-1 0101-07 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie Jednostka: m2		124,0200
	(15,6+8,65+16,5+4,15+0,9+4,5)*3,15	158,4450
okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250
82. ZKNR C-1 0101-09 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża Jednostka: m2		124,0000
83. ZKNR C-1 0102-05 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej - na ścianach ANALOGIA - styropian gr. 15 cm Jednostka: m2		124,0200
	(15,6+8,65+16,5+4,15+0,9+4,5)*3,15	158,4450
okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250
84. ZKNR C-1 0103-02 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły Jednostka: m2		124,0200
	(15,6+8,65+16,5+4,15+0,9+4,5)*3,15	158,4450
okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250

Opis robót		Ilość robót
85. ZKNR C-1 0103-07 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: m2		134,5500
ściany parteru	(15,9+8,95+16,80+4,45+0,9+4,5)*3,15	162,2250
- okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250
na cokole	(13,14+6,8+15,52+4,15+0,9+4,5)*0,15	6,7515
86. ZKNR C-1 0103-09 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: m2		11,1300
drzwi Dz1	(1,55+2,72*2)*0,15	1,0485
okno O-1	(0,6+0,9*2)*0,15	0,3600
okno O-2	(2,4+0,9*2)*0,15	0,6300
okno O-3	(2,8*2+0,6)*0,15	0,9300
ono O-4, O-5	(2,8*2+1,2)*0,15*8	8,1600
87. ZKNR C-1 0104-05 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych		
Jednostka: m		72,3500
	2,7*18+1,2*8+0,6+0,9*4+2,4+0,6+2,7*2+1,55	72,3500
88. ZKNR C-1 0104-07 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie boni w styropianie		
Jednostka: m		1,9200
	0,96*2	1,9200
89. ZKNR C-1 0111-01 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu - tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		138,6500
ściany	(15,9+8,95+16,80+4,45+0,9+4,5)*3,15	162,2250
- okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250
na ościeżach	(2,7*18+1,2*8+0,6+0,9*4+2,4+0,6+2,7*2+1,55)*0,15	10,8525
90. ZKNR C-1 0111-03 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm		
Jednostka: m2		127,8000
ściany parteru	(15,9+8,95+16,80+4,45+0,9+4,5)*3,15	162,2250
- okna i drzwi	-1,55*2,7-0,6*2,7-1,2*2,7*8-2,4*0,9-0,6*0,9	-34,4250
91. ZKNR C-1 0111-05 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 15 cm - ziarno 1,5 mm		
Jednostka: m2		10,8500
	(2,7*18+1,2*8+0,6+0,9*4+2,4+0,6+2,7*2+1,55)*0,15	10,8525
92. ZKNR C-1 0113-01 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy CT 177. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		6,7500
na cokole	(13,14+6,8+15,52+4,15+0,9+4,5)*0,15	6,7515
93. ZKNR C-1 0113-03 [S - 13.]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm		
Jednostka: m2		6,7500
na cokole	(13,14+6,8+15,52+4,15+0,9+4,5)*0,15	6,7515

Opis robót		Ilość robót
94. KNR 2-02 0902-0100 [S - 08.]		
Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		43,0500
na obmurowaniach rdzeni R.2	(2,05*2+0,42*2)*2,85+(1,02+0,42+2,62+0,15)*2,8-0,83*1,0	25,0370
na przymurowaniach w narożach budynku	(2,83+0,42+0,15*2)*2,85+(2,05+0,42+0,15*2)*2,85	18,0120
95. KNR AT-05 1651-01 [S - 13.]		
Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m		
Jednostka: m2		176,9300
	(17,97*2+9,25*2)*3,25	176,9300
Dział nr 5. URZĄDZENIA WENTYLACYJNE [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
Dział nr 5.1. Systemy wentylacyjne [CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych]		
96. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]		
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS80A		
Jednostka: szt		2,0000
nawietrzak ścienny fi 77 mm	2	2,0000
97. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]		
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS150A		
Jednostka: szt		5,0000
nawietrzak ścienny fi 162 mm	5	5,0000
98. NNR 1 0521-0600 [S - 14.]		
Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm		
Jednostka: szt		7,0000
od sufitu do nasady dachowej	7	7,0000
99. KNR 2-17 0149-0200 [S - 14.]		
Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych, o średnicach do 250mm		
Jednostka: szt		1,0000
pod wentylator MAG	1	1,0000
100. KNR 2-02 0513-0100 [S - 14.]		
Nasady wentylacyjne o średnica wlotu do 20cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm ANALOGIA - kominek wentylacyjny z tworzywa PP		
Jednostka: szt		6,0000
wywiewki wentylacyjne grawitacyjne WIROVENT EVO	3	3,0000
W-B2	1	1,0000
W-D1	2	2,0000
101. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.]		
Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP		
Jednostka: szt		3,0000
nasady kominowe hybrydowe fi 150		
W-B1	1	1,0000
W-C1	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
102. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.]		
Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP		
Jednostka: szt		1,0000
nasady kominowe hybrydowe fi 200	1	1,0000
103. KNR 2-17 0140-0100 [S - 14.]		
Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 160mm		
Jednostka: szt		7,0000
104. Kalkulacja własna [S - 14.]		
Montaż higrostatu sterującego wentylatorem dachowym		
Jednostka: szt.		2,0000
Dział nr 6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]		
Dział nr 6.1. Roboty przygotowawcze i ziemne [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
105. KNR 2-01 0125-0100 [S - 15.]		
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem		
Jednostka: m2		226,0000
	22,6*10,0	226,0000
106. KNR 2-01 0121-0200 [S - 15.]		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: ha		0,0100
	13,7*5,0/10000	0,0069
107. KNR 2-31 0101-0100 [S - 15.]		
Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm		
Jednostka: m2		153,3500
plac postojowy	14,2*5,5	78,1000
nawierzchnia dojazdowa	21,5*3,5	75,2500
108. KNR 2-21 0218-0100 [S - 15.]		
Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem		
Jednostka: m3		28,6000
	13,35*1,25+3,75*2,15+2,75*1,4	28,6000
109. KNR 2-21 0402-0100 [S - 15.]		
Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. I-II, uprawa ręczna bez nawożenia		
Jednostka: 100 m2		0,2860
	13,35*1,25+3,75*2,15+2,75*1,4	28,6000
Dział nr 6.2. Plac postojowy i dojazd [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
110. KNR 2-31 0402-0400 [S - 15.]		
Ławy betonowe z oporem pod krawężniki		
Jednostka: m3		3,2000
	(13,7*2+5,0*2+1,4)*(0,35+0,2)*0,15	3,2010

Opis robót		Ilość robót
111. KNR 2-31 0403-0500 [S - 15.]		
Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m		13,7000
	13,7	13,7000
112. KNR 2-31 0403-0300 [S - 15.]		
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m		25,1000
	5,0*2+13,7+1,4	25,1000
113. KNR 2-31 0103-0400 [S - 15.]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV		
Jednostka: m2		68,5000
	13,7*5,0	68,5000
114. KNNR 6 0113-0600 [S - 15.]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Jednostka: m2		68,5000
	13,7*5,0	68,5000
115. KNR 2-31 0511-0301 [S - 15.]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		68,5000
	13,7*5,0	68,5000
116. KNR 2-31 0202-0300 [S - 15.]		
Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, górna warstwa grubości 8cm po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		75,2500
	21,5*3,5	75,2500
Dział nr 6.3. Chodniki i opaski [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
117. KNR 2-31 0407-0100 [S - 15.]		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		70,9500
	17,65+20,40+10,05+16,40+2,45+4,00	70,9500
118. KNR 2-31 0511-0201 [S - 15.]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		87,0600
chodnik	64,2	64,2000
podest przy drzwiach balkonowych	0,75*1,8	1,3500
opaska	(16,4+10,05+6,32+10,25)*0,50	21,5100

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY STANU ZEROWEGO	45200000	75 715,82
1.1. Roboty ziemne	45110000-1	20 834,08
1.2. Fundamenty	45210000-2	15 046,97
1.3. Ściany fundamentowe	45210000-2	29 109,00
1.4. Warstwy podkładowe posadzki na gruncie	45210000-2	10 725,77
2. ROBOTY STANU SUROWEGO	45200000	134 621,30
2.1. Ściany nadziemne	45210000-2	23 076,65
2.2. Elementy konstrukcyjne żelbetowe	45210000-2	12 638,20
2.3. Dach konstrukcja i pokrycie	45261000-4	98 906,45
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	45400000	164 145,37
3.1. Ścianki działowe	45210000-2	7 798,79
3.2. Stolarka okienna i drzwiowa	45420000-7	47 189,84
3.3. Tynki wewnętrzne	45410000-4	7 205,32
3.4. Posadzki i wykładziny ściennie	45430000-0	69 683,24
3.5. Sufit	45420000-7	26 387,48
3.6. Roboty malarskie	45440000-3	5 880,70
4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	45400000	42 290,81
4.1. Roboty elewacyjne	45443000-4	42 290,81
5. URZĄDZENIA WENTYLACYJNE	45330000-9	15 131,50
5.1. Systemy wentylacyjne	45331000-6	15 131,50
6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	45230000-8	36 421,59
6.1. Roboty przygotowawcze i ziemne	45233000-9	4 990,83
6.2. Plac postojowy i dojazd	45233000-9	18 669,94
6.3. Chodniki i opaski	45233000-9	12 760,82

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu		468 326,39
VAT %	23,00	107 715,07
Całkowita wartość wyceny		576 041,46

Kalkulacje cen jednostkowych

Strona 1

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
1. KNR 2-31 0815-0100 [S - 01.] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,09740	26,40	2,571		
Koszty bezpośrednie pozycji				2,571		
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				1,748		
Zysk % 12,00				0,518		
Razem				4,837		
Cena jednostkowa						4,837
2. KNR 2-01 0126-0100 [S - 01.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00530	26,40	0,140		
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,00250	110,03			0,275
Koszty bezpośrednie pozycji				0,140		0,275
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,095		0,187
Zysk % 12,00 12,00				0,028		0,055
Razem				0,263		0,517
Cena jednostkowa						0,780
3. KNR 2-01 0205-0200 [S - 01.] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	0,25000	26,40	6,600		
koparka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,11860	92,11			10,924
samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,25120	85,68			21,523
Koszty bezpośrednie pozycji				6,600		32,447
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				4,488		22,064
Zysk % 12,00 12,00				1,331		6,541
Razem				12,419		61,052
Cena jednostkowa						73,471
4. KNR 2-01 0501-0100 [S - 01.] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m Jednostka: 100 m3						
Robocizna	r-g	111,45000	26,40	2942,280		
Koszty bezpośrednie pozycji				2942,280		
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				2000,750		
Zysk % 12,00				593,164		
Razem				5536,194		
Cena jednostkowa						5 536,194
5. KNR 2-01 0122-0100 [S - 01.] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	0,05340	26,40	1,410		
słupki drewniane iglaste # 70 mm	m3	0,00002	377,08		0,008	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji				1,410	0,008	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				0,959		
Zysk % 12,00				0,284		
Razem				2,653	0,008	
Cena jednostkowa						2,661
6. KNR 4-04 1103-0100 [S - 01.]						
Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów						
Jednostka: m3						
koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3	m-g	0,14300	98,14			14,034
Koszty bezpośrednie pozycji						14,034
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00						9,543
Zysk % 12,00						2,829
Razem						26,406
Cena jednostkowa						26,406
7. KNR 4-04 1103-0400 [S - 01.]						
Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem						
Jednostka: m3						
samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,17700	85,68			15,165
Koszty bezpośrednie pozycji						15,165
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00						10,312
Zysk % 12,00						3,057
Razem						28,534
Cena jednostkowa						28,534
8. Knr 2-02 Org 1101-0100 [S - 02.]						
Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	5,26000	26,40	138,864		
beton zwykły	m3	1,03000	259,09		266,863	
Mat.pomocnicze % 1,50					4,003	
Koszty bezpośrednie pozycji				138,864	270,866	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				94,428		
Zysk % 12,00				27,995		
Razem				261,287	270,866	
Cena jednostkowa						532,153
9. KNR 2-02 0202-0200 [S - 02.]						
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m						
Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	5,41000	26,40	142,824		
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,01500	301,52		306,043	
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,00300	771,55		2,315	
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00500	704,59		3,523	
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00400	812,82		3,251	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42000	10,21		4,288	
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					4,791	
Koszty bezpośrednie pozycji				142,824	324,211	2,951
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				97,120		2,007
Zysk % 12,00 12,00				28,793		0,595
Razem				268,737	324,211	5,553
Cena jednostkowa						598,501

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
10. Knr 2-02 Org 0290-0100 [S - 02.]						
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm						
Jednostka: 1 t						
Robocizna	r-g	35,72000	26,40	943,008		
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm	t	1,00200	2337,30		2341,975	
prościarka do prętów	m-g	3,60000	6,70			24,120
nożyce do prętów	m-g	4,75000	6,93			32,918
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,03000	6,81			27,444
wyciąg	m-g	0,72000	9,92			7,142
środek transportowy	m-g	1,30000	98,36			127,868
Mat.pomocnicze % 1,50					35,130	
Koszty bezpośrednie pozycji				943,008	2377,105	219,492
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				641,245		149,255
Zysk % 12,00 12,00				190,110		44,250
Razem				1774,363	2377,105	412,997
Cena jednostkowa						4 564,465
11. Knr 2-02 Org 0290-0201 [S - 02.]						
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm						
Jednostka: 1 t						
Robocizna	r-g	42,88000	26,40	1132,032		
pręty stal.żebr.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t	1,02000	2458,58		2507,752	
prościarka do prętów	m-g	4,30000	6,70			28,810
nożyce do prętów	m-g	5,80000	6,93			40,194
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,80000	6,81			32,688
wyciąg	m-g	0,80000	9,92			7,936
środek transportowy	m-g	1,60000	98,36			157,376
Mat.pomocnicze % 1,50					37,616	
Koszty bezpośrednie pozycji				1132,032	2545,368	267,004
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				769,782		181,563
Zysk % 12,00 12,00				228,218		53,828
Razem				2130,032	2545,368	502,395
Cena jednostkowa						5 177,795
12. NNR 5 0618-0100 [S - 07.]						
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,10000	26,40	2,640		
papa zgrz.polim.-asf.na osn.z włókn.polies	m2	1,15000	23,21		26,692	
gaz propan-butan	kg	0,10000	2,81		0,281	
środek transportowy	m-g	0,00300	98,36			0,295
Mat.pomocnicze % 1,50					0,405	
Koszty bezpośrednie pozycji				2,640	27,378	0,295
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,795		0,201
Zysk % 12,00 12,00				0,532		0,060
Razem				4,967	27,378	0,556
Cena jednostkowa						32,901
13. NNR 1 0136-0200 [S - 03.]						
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej						
Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	5,57000	26,40	147,048		
bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	73,30000	4,31		315,923	
bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46,90000	2,96		138,824	
zaprawa	m3	0,18000	212,92		38,326	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					7,396	
Koszty bezpośrednie pozycji				147,048	500,469	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				99,993		
Zysk % 12,00				29,645		
Razem				276,686	500,469	
Cena jednostkowa						777,155
14. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]						
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m						
Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	19,26000	26,40	508,464		
beton zwykły	m3	1,02000	259,09		264,272	
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,02000	704,59		14,092	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63000	10,21		6,432	
drut stalowy okr.miękki	kg	1,80000	11,36		20,448	
wyciąg	m-g	1,75000	9,92			17,360
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 1,50					4,579	
Koszty bezpośrednie pozycji				508,464	309,823	23,262
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				345,756		15,818
Zysk % 12,00 12,00				102,506		4,690
Razem				956,726	309,823	43,770
Cena jednostkowa						1 310,319
15. KNR AT-27 0501-0200 [S - 03.]						
Wykonanie fasety z zaprawy cementowej						
Jednostka: 1 m						
Robocizna	r-g	0,15000	26,40	3,960		
zaprawa cementowa do wykonywania fasety	kg	1,80000	5,29		9,522	
mieszarka do zapraw	m-g	0,00200	3,89			0,008
Mat.pomocnicze % 2,00					0,190	
Koszty bezpośrednie pozycji				3,960	9,712	0,008
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				2,693		0,005
Zysk % 12,00 12,00				0,798		0,002
Razem				7,451	9,712	0,015
Cena jednostkowa						17,178
16. KNR AT-27 0301-0100 [S - 07.]						
Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoże pionowe						
- gruntowanie podłoża mineralnych						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,05000	26,40	1,320		
gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm3	0,25000	10,80		2,700	
Mat.pomocnicze % 2,00					0,054	
Koszty bezpośrednie pozycji				1,320	2,754	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				0,898		
Zysk % 12,00				0,266		
Razem				2,484	2,754	
Cena jednostkowa						5,238
17. KNR AT-27 0303-0100 [S - 07.]						
Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu -						
przeciwwilgociowa o grubości 3 mm						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,18000	26,40	4,752		
masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm3	3,86000	9,70		37,442	
mieszarka do zapraw	m-g	0,02000	3,89			0,078

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 2,00					0,749	
Koszty bezpośrednie pozycji				4,752	38,191	0,078
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,231		0,053
Zysk % 12,00 12,00				0,958		0,016
Razem				8,941	38,191	0,147
Cena jednostkowa						47,279
18. KNR AT-27 0508-0400 [S - 07.]						
Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,12000	26,40	3,168		
płyty styropianowe XPS gr. 10cm	m2	1,05000	90,18		94,689	
bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm3	2,00000	13,01		26,020	
środek transportowy	m-g	0,01000	98,36			0,984
mieszarka do zapraw	m-g	0,01000	3,89			0,039
Mat.pomocnicze % 2,00					2,414	
Koszty bezpośrednie pozycji				3,168	123,123	1,023
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				2,154		0,696
Zysk % 12,00 12,00				0,639		0,206
Razem				5,961	123,123	1,925
Cena jednostkowa						131,009
19. KNR AT-27 0305-0100 [S - 07.]						
Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - podłoże poziome						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,39000	26,40	10,296		
membrana bitumiczna samoprzylepna	m2	1,15000	44,00		50,600	
Mat.pomocnicze % 2,00					1,012	
Koszty bezpośrednie pozycji				10,296	51,612	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				7,001		
Zysk % 12,00				2,076		
Razem				19,373	51,612	
Cena jednostkowa						70,985
20. KNR 2-02 1101-0700 [S - 10.]						
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	4,32000	26,40	114,048		
pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08000	71,20		76,896	
Mat.pomocnicze % 1,50					1,153	
Koszty bezpośrednie pozycji				114,048	78,049	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				77,553		
Zysk % 12,00				22,992		
Razem				214,593	78,049	
Cena jednostkowa						292,642
21. KNR 2-02 1101-0100 [S - 10.]						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	5,26000	26,40	138,864		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03000	283,75		292,263	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					4,384	
Koszty bezpośrednie pozycji				138,864	296,647	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				94,428		
Zysk % 12,00				27,995		
Razem				261,287	296,647	
Cena jednostkowa						557,934
22. NNR 10 0194-0500 [S - 03.]						
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych Porotherm						
Jednostka: 1m2						
Robocizna	r-g	1,22000	26,40	32,208		
pustaki cer.ścien.POROTHERM 25 25x37,5x23,	szt	10,98000	7,83		85,973	
zaprawa	m3	0,02500	212,92		5,323	
przenośnik taśmowy	m-g	0,18000				
Mat.pomocnicze % 1,50					1,369	
Koszty bezpośrednie pozycji				32,208	92,665	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				21,901		
Zysk % 12,00				6,493		
Razem				60,602	92,665	
Cena jednostkowa						153,267
23. KNR 2-02 0114-0100 [S - 03.]						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	2,43000	26,40	64,152		
cegła budowlana pełna	szt	92,70000	1,42		131,634	
zaprawa	m3	0,08400	212,92		17,885	
wyciąg	m-g	0,39000	9,92			3,869
Mat.pomocnicze % 1,50					2,243	
Koszty bezpośrednie pozycji				64,152	151,762	3,869
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				43,623		2,631
Zysk % 12,00 12,00				12,933		0,780
Razem				120,708	151,762	7,280
Cena jednostkowa						279,750
24. KNR 2-02 0113-0200 [S - 03.]						
Ścianki działowe budynku jednokondygnacyjnego grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych, drążonych typu 3NFD						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,12000	26,40	29,568		
bločki wap.-piask.drążone 25x12x22 cm	szt	16,90000	2,96		50,024	
zaprawa	m3	0,01500	212,92		3,194	
Mat.pomocnicze % 1,50					0,798	
Koszty bezpośrednie pozycji				29,568	54,016	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				20,106		
Zysk % 12,00				5,961		
Razem				55,635	54,016	
Cena jednostkowa						109,651
25. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]						
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m						
Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	19,26000	26,40	508,464		
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02000	301,52		307,550	
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,02000	704,59		14,092	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63000	10,21		6,432	
drut stalowy okr.miękki	kg	1,80000	11,36		20,448	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
wyciąg	m-g	1,75000	9,92			17,360
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 1,50					5,228	
Koszty bezpośrednie pozycji				508,464	353,750	23,262
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				345,756		15,818
Zysk % 12,00 12,00				102,506		4,690
Razem				956,726	353,750	43,770
Cena jednostkowa						1 354,246
26. KNR 2-02 0211-0400 [S - 02.] Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	17,80000	26,40	469,920		
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02000	301,52		307,550	
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,01800	704,59		12,683	
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00900	812,82		7,315	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58000	10,21		5,922	
drut stalowy okr.miękki	kg	2,50000	11,36		28,400	
wyciąg	m-g	1,78000	9,92			17,658
środek transportowy	m-g	0,07000	98,36			6,885
Mat.pomocnicze % 1,50					5,428	
Koszty bezpośrednie pozycji				469,920	367,298	24,543
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				319,546		16,689
Zysk % 12,00 12,00				94,736		4,948
Razem				884,202	367,298	46,180
Cena jednostkowa						1 297,680
27. KNR 2-02 0210-0400 [S - 02.] Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 14 Jednostka: 1 m3						
Robocizna	r-g	31,97000	26,40	844,008		
beton zwykły	m3	1,02000	259,09		264,272	
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,02700	771,55		20,832	
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,10100	704,59		71,164	
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,09800	812,82		79,656	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,50000	10,21		56,155	
wyciąg	m-g	3,63000	9,92			36,010
środek transportowy	m-g	0,24000	98,36			23,606
Mat.pomocnicze % 1,50					7,381	
Koszty bezpośrednie pozycji				844,008	499,460	59,616
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				573,925		40,539
Zysk % 12,00 12,00				170,152		12,019
Razem				1588,085	499,460	112,174
Cena jednostkowa						2 199,719
28. Knr 2-02 0290-0100 [S - 02.] Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t						
Robocizna	r-g	35,72000	26,40	943,008		
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm	t	1,00200	2337,30		2341,975	
prościarka do prętów	m-g	3,60000	6,70			24,120
nożyce do prętów	m-g	4,75000	6,93			32,918
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,03000	6,81			27,444
wyciąg	m-g	0,72000	9,92			7,142
środek transportowy	m-g	1,30000	98,36			127,868

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					35,130	
Koszty bezpośrednie pozycji				943,008	2377,105	219,492
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				641,245		149,255
Zysk % 12,00 12,00				190,110		44,250
Razem				1774,363	2377,105	412,997
Cena jednostkowa				4 564,465		
29. KNR 2-02 0290-0201 [S - 02.]						
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm						
Jednostka: 1 t						
Robocizna	r-g	42,88000	26,40	1132,032		
pręty stal.żebr.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t	1,02000	2458,58		2507,752	
prościarka do prętów	m-g	4,30000	6,70			28,810
nożyce do prętów	m-g	5,80000	6,93			40,194
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,80000	6,81			32,688
wyciąg	m-g	0,80000	9,92			7,936
środek transportowy	m-g	1,60000	98,36			157,376
Mat.pomocnicze % 1,50					37,616	
Koszty bezpośrednie pozycji				1132,032	2545,368	267,004
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				769,782		181,563
Zysk % 12,00 12,00				228,218		53,828
Razem				2130,032	2545,368	502,395
Cena jednostkowa				5 177,795		
30. KNR 0-21 4006-0100 [S - 04.]						
Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wysokości 160mm						
- analogia						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	1,23000	26,40	32,472		
deski igl.strug.4-str kl.2 38 mm	m3	0,01300	1120,70		14,569	
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02000	9,68		0,194	
wyciąg	m-g	0,01000	9,92			0,099
środek transportowy	m-g	0,01000	98,36			0,984
Mat.pomocnicze % 1,50					0,221	
Koszty bezpośrednie pozycji				32,472	14,984	1,083
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				22,081		0,736
Zysk % 12,00 12,00				6,546		0,218
Razem				61,099	14,984	2,037
Cena jednostkowa				78,120		
31. Kalkulacja własna [S - 04.]						
Podciągi z drewnianych belek kratowych łączonych na płytki kolczaste h=50cm						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	1,30000	26,40	34,320		
belka kratownicowa łączona na płytki kolczaste w technologii Mitek, h=50 cm	m	1,00000	133,40		133,400	
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02000	9,68		0,194	
wyciąg	m-g	0,02000	9,92			0,198
środek transportowy	m-g	0,02000	98,36			1,967
Mat.pomocnicze % 1,50					2,004	
Koszty bezpośrednie pozycji				34,320	135,598	2,165
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				23,338		1,472
Zysk % 12,00 12,00				6,919		0,436
Razem				64,577	135,598	4,073
Cena jednostkowa				204,248		

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
32. Kalkulacja własna [S - 04.]						
Dachy z gotowych wiązarów kratowych w technologii płytek wielogwoździowych z tarcicy nasyczonej wraz z impregnacją drewna						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,18000	26,40	4,752		
wiązary prefabrykowane drewniane	m2	1,00000	180,81		180,810	
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,09000	6,74		0,607	
wyciąg	m-g	0,01000	9,92			0,099
środek transportowy	m-g	0,01000	98,36			0,984
Mat.pomocnicze % 1,50					2,721	
Koszty bezpośrednie pozycji				4,752	184,138	1,083
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,231		0,736
Zysk % 12,00 12,00				0,958		0,218
Razem				8,941	184,138	2,037
Cena jednostkowa						195,116
33. KNR AT-09 0103-0305 [S - 05.]						
Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłat - 1,00 cm, łatę iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,48000	26,40	12,672		
folia dachowa (FWK)z tworzyw.sztucznego	m2	1,30000	4,63		6,019	
łatę igl.nasyczone kl.2 40x60mm	m3	0,00250	1230,06		3,075	
gwoździe śrubowe do drewna	szt	3,15000	0,12		0,378	
wyciąg	m-g	0,00300	9,92			0,030
środek transportowy	m-g	0,00200	98,36			0,197
Mat.pomocnicze % 1,50					0,142	
Koszty bezpośrednie pozycji				12,672	9,614	0,227
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				8,617		0,154
Zysk % 12,00 12,00				2,555		0,046
Razem				23,844	9,614	0,427
Cena jednostkowa						33,885
34. KNR AT-09 0101-0305 [S - 05.]						
Łacenie. Rozstaw łat - 25 cm, łatę iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,19000	26,40	5,016		
łatę igl.nasyczone kl.2 40x60mm	m3	0,01010	1230,06		12,424	
gwoździe śrubowe do drewna	szt	12,75000	0,12		1,530	
wyciąg	m-g	0,00700	9,92			0,069
środek transportowy	m-g	0,00400	98,36			0,393
Mat.pomocnicze % 1,50					0,209	
Koszty bezpośrednie pozycji				5,016	14,163	0,462
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,411		0,314
Zysk % 12,00 12,00				1,011		0,093
Razem				9,438	14,163	0,869
Cena jednostkowa						24,470
35. KNR 0-18 2611-0100 [S - 05.]						
Elewacje z paneli układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach betonowych ANALOGIA - podkonstrukcja do obróbki okapowej						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,93810	26,40	24,766		
łatę igl.nasyczone kl.2	m3	0,00620	967,13		5,996	
kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	4,18600	0,34		1,423	
wyciąg	m-g	0,00320	9,92			0,032
środek transportowy	m-g	0,00230	98,36			0,226

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,111	
Koszty bezpośrednie pozycji				24,766	7,530	0,258
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				16,841		0,175
Zysk % 12,00 12,00				4,993		0,052
Razem				46,600	7,530	0,485
Cena jednostkowa						54,615
36. KNR 0-21 4004-0100 [S - 05.]						
Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 14cm i grubości 19mm						
- analogia						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,45000	26,40	11,880		
deski igl.nasyc.obrz.wym. kl.2 19 mm	m3	0,02000	972,96		19,459	
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,13000	9,68		1,258	
wyciąg	m-g	0,02000	9,92			0,198
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					0,311	
Koszty bezpośrednie pozycji				11,880	21,028	3,149
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				8,078		2,141
Zysk % 12,00 12,00				2,395		0,635
Razem				22,353	21,028	5,925
Cena jednostkowa						49,306
37. NNR 6 0539-0200 [S - 05.]						
Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,22000	26,40	5,808		
pasy nadrynnowe (okapy) z blachy powlekanej	m	1,06000	57,33		60,770	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	3,09000	0,44		1,360	
uszczelki	m	1,03000	4,41		4,542	
wyciąg	m-g	0,00100	9,92			0,010
środek transportowy	m-g	0,00100	98,36			0,098
Mat.pomocnicze % 1,50					1,000	
Koszty bezpośrednie pozycji				5,808	67,672	0,108
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,949		0,073
Zysk % 12,00 12,00				1,171		0,022
Razem				10,928	67,672	0,203
Cena jednostkowa						78,803
38. KNR K-05 0204-0100 [S - 05.]						
Montaż taśmy wentylacyjnej okapu						
- analogia						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,12000	26,40	3,168		
taśma wentylacyjna okapu	m	1,02000	6,44		6,569	
Mat.pomocnicze % 2,00					0,131	
Koszty bezpośrednie pozycji				3,168	6,700	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				2,154		
Zysk % 12,00				0,639		
Razem				5,961	6,700	
Cena jednostkowa						12,661
39. NNR 6 0541-0100 [S - 05.]						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	2,15000	26,40	56,760		
blacha płaska powlekana	m2	1,23000	88,20		108,486	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	27,50000	0,44		12,100	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00200	212,92		0,426	
środek transportowy	m-g	0,00800	98,36			0,787
Mat.pomocnicze % 1,50					1,815	
Koszty bezpośrednie pozycji				56,760	122,827	0,787
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				38,597		0,535
Zysk % 12,00 12,00				11,443		0,159
Razem				106,800	122,827	1,481
Cena jednostkowa						231,108
40. NNR 6 0540-0100 [S - 05.] Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA blacha panelowa na rąbek Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,67000	26,40	17,688		
panele z blachy powlekanej na rąbek	m2	1,06000	93,71		99,333	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	7,21000	0,44		3,172	
łaty igl.nasycone kl.2	m3	0,00600	967,13		5,803	
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06000	9,68		0,581	
wyciąg	m-g	0,01000	9,92			0,099
środek transportowy	m-g	0,02000	98,36			1,967
Mat.pomocnicze % 1,50					1,633	
Koszty bezpośrednie pozycji				17,688	110,522	2,066
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				12,028		1,405
Zysk % 12,00 12,00				3,566		0,417
Razem				33,282	110,522	3,888
Cena jednostkowa						147,692
41. NNR 6 0537-0200 [S - 05.] Pokrycie dachów o powierzchni do 50m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA panele na rąbek Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,52000	26,40	13,728		
panele z blachy powlekanej na rąbek	m2	1,06000	93,71		99,333	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	8,24000	0,44		3,626	
wyciąg	m-g	0,00800	9,92			0,079
środek transportowy	m-g	0,00900	98,36			0,885
Mat.pomocnicze % 1,50					1,544	
Koszty bezpośrednie pozycji				13,728	104,503	0,964
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				9,335		0,656
Zysk % 12,00 12,00				2,768		0,194
Razem				25,831	104,503	1,814
Cena jednostkowa						132,148
42. NNR 6 0539-0100 [S - 05.] Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekaną Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,45000	26,40	11,880		
gąsiorzy z blachy powlekanej	m	1,06000	57,33		60,770	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	6,18000	0,44		2,719	
uszczelki	m	2,06000	4,41		9,085	
wyciąg	m-g	0,00500	9,92			0,050
środek transportowy	m-g	0,00600	98,36			0,590

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					1,089	
Koszty bezpośrednie pozycji				11,880	73,663	0,640
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				8,078		0,435
Zysk % 12,00 12,00				2,395		0,129
Razem				22,353	73,663	1,204
Cena jednostkowa						97,220
43. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 05.]						
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	6,93000	26,40	182,952		
wyłaz dachowy	szt	1,00000	771,75		771,750	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31000	26,16		8,110	
pianka poliuretanowa	kg	0,21000	23,54		4,943	
śruby kotwiące	szt	5,00000	0,56		2,800	
zamek antywłamaniowy	szt	1,00000				
wyciąg	m-g	0,07000	9,92			0,694
środek transportowy	m-g	0,10000	98,36			9,836
Mat.pomocnicze % 0,03					0,236	
Koszty bezpośrednie pozycji				182,952	787,839	10,530
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				124,407		7,160
Zysk % 12,00 12,00				36,883		2,123
Razem				344,242	787,839	19,813
Cena jednostkowa						1 151,894
44. NNR 1 0517-0601 [S - 05.]						
Montaż prefabrykowanych prostokątnych rynien dachowych w rozwinięciu 35cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm						
- ANALOGIA rynny z blachy powlekanej						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,55150	26,40	14,560		
elementy pref. z blachy stal.ocynk.gr.0,55	kg	1,75000	9,52		16,660	
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02000	25,34		0,507	
uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	2,40000	7,56		18,144	
środek transportowy	m-g	0,00340	98,36			0,334
wyciąg	m-g	0,00190	9,92			0,019
Mat.pomocnicze % 1,50					0,530	
Koszty bezpośrednie pozycji				14,560	35,841	0,353
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				9,901		0,240
Zysk % 12,00 12,00				2,935		0,071
Razem				27,396	35,841	0,664
Cena jednostkowa						63,901
45. NNR 1 0519-0601 [S - 05.]						
Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm						
- ANALOGIA rury z blachy powlekanej						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,60330	26,40	15,927		
elementy pref. z blachy stal.ocynk.gr.0,55	kg	2,01000	9,52		19,135	
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02100	25,34		0,532	
uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	0,33000	4,73		1,561	
środek transportowy	m-g	0,00270	98,36			0,266
Mat.pomocnicze % 1,50					0,318	
Koszty bezpośrednie pozycji				15,927	21,546	0,266
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				10,830		0,181
Zysk % 12,00 12,00				3,211		0,054
Razem				29,968	21,546	0,501
Cena jednostkowa						52,015

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
46. KNR 2-22 0602-0100 [S - 05.]						
Podsufitki drewniane. Szkielet z łąt						
Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	47,18000	26,40	1245,552		
łąty iglaste wymiarowe kl.1	m3	1,08000	930,59		1005,037	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,80000	10,21		79,638	
Mat.pomocnicze % 1,50					16,270	
Koszty bezpośrednie pozycji				1245,552	1100,945	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				846,975		
Zysk % 12,00				251,103		
Razem				2343,630	1100,945	
Cena jednostkowa						3 444,575
47. KNR 0-18 2614-0101 [S - 05.]						
Układanie podsufitki z paneli winylowych typu "Siding", na gwoździe aluminiowe						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,41600	26,40	10,982		
panele winylowe	m2	1,00100	35,28		35,315	
gwoździe aluminiowe	kg	0,00490	17,64		0,086	
wyciąg	m-g	0,00420	9,92			0,042
środek transportowy	m-g	0,00310	98,36			0,305
Mat.pomocnicze % 1,50					0,531	
Koszty bezpośrednie pozycji				10,982	35,932	0,347
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				7,468		0,236
Zysk % 12,00 12,00				2,214		0,070
Razem				20,664	35,932	0,653
Cena jednostkowa						57,249
48. NNR 10 0195-0100 [S - 03.]						
Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 11,5cm i wys. do 4,5m z pustaków ceramicznych Porotherm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,65000	26,40	17,160		
pustaki cer.ścien.POROTHERM11,5 11,5x50x23	szt	8,24000	8,21		67,650	
zaprawa	m3	0,00700	212,92		1,490	
Mat.pomocnicze % 1,50					1,037	
Koszty bezpośrednie pozycji				17,160	70,177	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				11,669		
Zysk % 12,00				3,459		
Razem				32,288	70,177	
Cena jednostkowa						102,465
49. KNR 0-14 2010-0700 [S - 09.]						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101, bez izolacji wewnątrz						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	1,50780	26,40	39,806		
płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,03000	9,85		10,146	
kształtown.st.pod płyty gips.-kart.U- 50x0,6	m	0,76000	2,43		1,847	
kształtown.st.pod płyty gips.-kart.C- 50x0,6	m	2,05000	3,11		6,376	
kołki do wstrzeliwania	szt	4,06000	0,34		1,380	
blachowkręty	szt	17,00000	0,02		0,340	
gips budowlany szpachlowy	t	0,00100	1642,73		1,643	
taśma spoinowa	m	1,81300	0,12		0,218	
woda	m3	0,00060	3,98		0,002	
wyciąg	m-g	0,02100	9,92			0,208
środek transportowy	m-g	0,01500	98,36			1,475

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,329	
Koszty bezpośrednie pozycji				39,806	22,281	1,683
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				27,068		1,144
Zysk % 12,00 12,00				8,025		0,339
Razem				74,899	22,281	3,166
Cena jednostkowa						100,346

50. KNR 0-19 1023-0201 [S - 06.]

Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia

Jednostka: 1m2

Robocizna	r-g	7,10000	26,40	187,440		
okna i drzwi balk.z tw.szt.i inne przegrody	m2	1,00000	738,68		738,680	
dyble stalowe	szt	12,90000	1,66		21,414	
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47000	28,20		13,254	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11000	28,38		3,122	
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	4,47000	2,08		9,298	
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	8,04000	2,02		16,241	
wyciąg	m-g	0,05000	9,92			0,496
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 0,12					0,962	
Koszty bezpośrednie pozycji				187,440	802,971	6,398
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				127,459		4,351
Zysk % 12,00 12,00				37,788		1,290
Razem				352,687	802,971	12,039
Cena jednostkowa						1 167,697

51. KNR 0-19 1023-1001 [S - 06.]

Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia

Jednostka: 1m2

Robocizna	r-g	3,19000	26,40	84,216		
okna i drzwi balk.z tw.szt.i inne przegrody	m2	1,00000	738,68		738,680	
dyble stalowe	szt	4,95000	1,66		8,217	
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28000	28,20		7,896	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05000	28,38		1,419	
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,10000	2,08		4,368	
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	3,78000	2,02		7,636	
wyciąg	m-g	0,04000	9,92			0,397
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 0,06					0,461	
Koszty bezpośrednie pozycji				84,216	768,677	6,299
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				57,267		4,283
Zysk % 12,00 12,00				16,978		1,270
Razem				158,461	768,677	11,852
Cena jednostkowa						938,990

52. KNR 0-19 1023-0401 [S - 06.]

Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia
- analogia - okna stałe

Jednostka: 1m2

Robocizna	r-g	4,40000	26,40	116,160		
okna i drzwi balk.z tw.szt.i inne przegrody stałe	m2	1,00000	661,50		661,500	
dyble stalowe	szt	6,60000	1,66		10,956	
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34000	28,20		9,588	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07000	28,38		1,987	
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,83000	2,08		5,886	
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	5,09000	2,02		10,282	
wyciąg	m-g	0,05000	9,92			0,496

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 0,08					0,560	
Koszty bezpośrednie pozycji				116,160	700,759	6,398
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				78,989		4,351
Zysk % 12,00 12,00				23,418		1,290
Razem				218,567	700,759	12,039
Cena jednostkowa						931,365
53. KNR 0-19 1023-1201 [S - 06.]						
Drzwi balkonowe z PCV mocowane na dyble, z obróbką osadzenia						
Jednostka: 1m2						
Robocizna	r-g	3,77000	26,40	99,528		
okna i drzwi balk.z tw.szt.i inne przegrody	m2	1,00000	738,68		738,680	
dyble stalowe	szt	5,28000	1,66		8,765	
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33000	28,20		9,306	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06000	28,38		1,703	
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,42000	2,08		5,034	
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	4,36000	2,02		8,807	
wyciąg	m-g	0,05000	9,92			0,496
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 0,07					0,541	
Koszty bezpośrednie pozycji				99,528	772,836	6,398
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				67,679		4,351
Zysk % 12,00 12,00				20,065		1,290
Razem				187,272	772,836	12,039
Cena jednostkowa						972,147
54. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe						
- ANALOGIA - drzwi zewnętrzne z PCV z naświetlem						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	3,31000	26,40	87,384		
drzwi zewnętrzne z PCV z naświetlem	m2	1,00000	739,01		739,010	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000	26,16		2,616	
pianka poliuretanowa	kg	0,32000	23,54		7,533	
kołki rozporowe plastikowe	szt	4,30000	0,25		1,075	
listwy maskujące	m	1,84000	9,92		18,253	
wyciąg	m-g	0,05000	9,92			0,496
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902
Mat.pomocnicze % 0,06					0,461	
Koszty bezpośrednie pozycji				87,384	768,948	6,398
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				59,421		4,351
Zysk % 12,00 12,00				17,617		1,290
Razem				164,422	768,948	12,039
Cena jednostkowa						945,409
55. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe						
- ANALOGIA i drzwi wewnętrzne z PCV z naświetlem						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	3,31000	26,40	87,384		
drzwi wewnętrzne z PCV z naświetlem	m2	1,00000	463,05		463,050	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000	26,16		2,616	
pianka poliuretanowa	kg	0,32000	23,54		7,533	
kołki rozporowe plastikowe	szt	4,30000	0,25		1,075	
listwy maskujące	m	1,84000	9,92		18,253	
wyciąg	m-g	0,05000	9,92			0,496
środek transportowy	m-g	0,06000	98,36			5,902

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,09					0,443	
Koszty bezpośrednie pozycji				87,384	492,970	6,398
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				59,421		4,351
Zysk % 12,00 12,00				17,617		1,290
Razem				164,422	492,970	12,039
Cena jednostkowa						669,431
56. NNR 4 2143-0300 [S - 06.]						
Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 40 cm						
Jednostka: 1 m						
Robocizna	r-g	1,97000	26,40	52,008		
płyty z konglomeratów kamiennych	m2	0,41000	749,70		307,377	
pręty stal.okr.ze stali nierdz.3H13 #6-10m	kg	0,30000	2,87		0,861	
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,01000	212,92		2,129	
kliny drewniane	m3	0,00010				
wyciąg	m-g	0,05000	17,30			0,865
środek transportowy	m-g	0,04000	98,36			3,934
Mat.pomocnicze % 1,50					4,656	
Koszty bezpośrednie pozycji				52,008	315,023	4,799
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				35,365		3,263
Zysk % 12,00 12,00				10,485		0,967
Razem				97,858	315,023	9,029
Cena jednostkowa						421,910
57. NNR 6 0541-0200 [S - 06.]						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
- analogia						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	1,35000	26,40	35,640		
blacha płaska powlekana gr.0,7 mm	m2	1,23000	106,40		130,872	
wkręty stal.samogwint.do blach	szt	17,20000	0,44		7,568	
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100	212,92		0,213	
środek transportowy	m-g	0,00800	98,36			0,787
Mat.pomocnicze % 1,50					2,080	
Koszty bezpośrednie pozycji				35,640	140,733	0,787
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				24,235		0,535
Zysk % 12,00 12,00				7,185		0,159
Razem				67,060	140,733	1,481
Cena jednostkowa						209,274
58. KNR 2-02W 1022-0100 [S - 06.]						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,51000	26,40	13,464		
skrzydła drzwiowe płytowe wewn. wejściowe wzmocnione	m2	1,00000	319,73		319,730	
wyciąg	m-g	0,04000	9,92			0,397
środek transportowy	m-g	0,02000	98,36			1,967
Koszty bezpośrednie pozycji				13,464	319,730	2,364
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				9,156		1,608
Zysk % 12,00 12,00				2,714		0,477
Razem				25,334	319,730	4,449
Cena jednostkowa						349,513

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
59. KNR 2-02W 1025-0300 [S - 06.]						
Ościeżnice stalowe malowane. Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych. do lokalu FD8						
- analogia						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	1,67000	26,40	44,088		
ościeżnice drzwiowe z MDF regulowane	szt	1,00000	333,51		333,510	
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,12000	13,60		1,632	
farba olejna nawierzchn.ogóln.stos.	dm3	0,11000	26,52		2,917	
wyciąg	m-g	0,04000	9,92			0,397
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 0,02					0,068	
Koszty bezpośrednie pozycji				44,088	338,127	3,348
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				29,980		2,277
Zysk % 12,00 12,00				8,888		0,675
Razem				82,956	338,127	6,300
Cena jednostkowa						427,383
60. Kalkulacja własna [S - 06.]						
Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	0,88700	26,40	23,417		
samozamykacz do drzwi	szt	1,00000	220,50		220,500	
środek transportowy	m-g	0,00150	98,36			0,148
Mat.pomocnicze % 1,50					3,308	
Koszty bezpośrednie pozycji				23,417	223,808	0,148
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				15,924		0,101
Zysk % 12,00 12,00				4,721		0,030
Razem				44,062	223,808	0,279
Cena jednostkowa						268,149
61. KNR 2-02 0801-0200 [S - 08.]						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,36970	26,40	9,760		
zaprawa wapienna M 0.6 (m. 4)	m3	0,00300	213,66		0,641	
zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	0,02120	204,87		4,343	
zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m3	0,00210	226,62		0,476	
agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h	m-g	0,04090	34,99			1,431
Mat.pomocnicze % 1,50					0,082	
Koszty bezpośrednie pozycji				9,760	5,542	1,431
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				6,637		0,973
Zysk % 12,00 12,00				1,968		0,288
Razem				18,365	5,542	2,692
Cena jednostkowa						26,599
62. KNR 2-02 0810-0600 [S - 08.]						
Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,86930	26,40	49,350		
zaprawa wapienna M 0.6 (m. 4)	m3	0,00270	213,66		0,577	
zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	0,02170	204,87		4,446	
zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m3	0,00220	226,62		0,499	
wyciąg	m-g	0,03970	9,92			0,394

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,083	
Koszty bezpośrednie pozycji				49,350	5,605	0,394
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				33,558		0,268
Zysk % 12,00 12,00				9,949		0,079
Razem				92,857	5,605	0,741
Cena jednostkowa						99,203
63. KNR 2-02 0604-0500 [S - 07.]						
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno- pierwsza warstwa						
- analogia						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,24740	26,40	6,531		
roztwór asfaltowy do grunt.	kg	0,30000	10,04		3,012	
lepik asfalt.stos.na zimno	kg	2,00000	5,64		11,280	
papa zgrz.polim.-asf.na osn.z włókn.polies	m2	1,15000	23,21		26,692	
drewno opałowe	kg	1,10000	0,48		0,528	
wyciąg	m-g	0,00830	9,92			0,082
środek transportowy	m-g	0,00600	98,36			0,590
Mat.pomocnicze % 1,50					0,623	
Koszty bezpośrednie pozycji				6,531	42,135	0,672
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				4,441		0,457
Zysk % 12,00 12,00				1,317		0,135
Razem				12,289	42,135	1,264
Cena jednostkowa						55,688
64. KNR AT-27 0502-0200 [S - 07.]						
Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,16000	26,40	4,224		
masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm3	0,77000	9,70		7,469	
taśma uszczelniająca	m	1,05000	4,85		5,093	
sznur dylatacyjny	m	1,05000	1,10		1,155	
mieszarka do zapraw	m-g	0,00200	3,89			0,008
Mat.pomocnicze % 2,00					0,274	
Koszty bezpośrednie pozycji				4,224	13,991	0,008
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				2,872		0,005
Zysk % 12,00 12,00				0,852		0,002
Razem				7,948	13,991	0,015
Cena jednostkowa						21,954
65. KNR 2-02 0609-0300 [S - 10.]						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,08910	26,40	2,352		
płyty styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2	1,05000	97,02		101,871	
wyciąg	m-g	0,00320	9,92			0,032
środek transportowy	m-g	0,00470	98,36			0,462
Mat.pomocnicze % 1,50					1,528	
Koszty bezpośrednie pozycji				2,352	103,399	0,494
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,599		0,336
Zysk % 12,00 12,00				0,474		0,100
Razem				4,425	103,399	0,930
Cena jednostkowa						108,754

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
66. KNR 2-02 1102-0200 [S - 10.]						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,65880	26,40	17,392		
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02060	212,92		4,386	
cement portlan.25 z dodatkami	t	0,00030	469,74		0,141	
masa asfaltowa zalewowa	kg	0,07000	5,86		0,410	
drewno opałowe	kg	0,12000	0,48		0,058	
wyciąg	m-g	0,03130	9,92			0,310
środek transportowy	m-g	0,00060	98,36			0,059
Mat.pomocnicze %	1,50				0,075	
Koszty bezpośrednie pozycji				17,392	5,070	0,369
Koszty pośrednie i zakupu %	68,00 68,00			11,827		0,251
Zysk %	12,00 12,00			3,506		0,074
Razem				32,725	5,070	0,694
Cena jednostkowa						38,489
67. KNR 2-02 1102-0300 [S - 10.]						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm						
Krotność = 4						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,28640	26,40	7,561		
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,04200	212,92		8,943	
wyciąg	m-g	0,06320	9,92			0,627
Mat.pomocnicze %	1,50				0,134	
Koszty bezpośrednie pozycji				7,561	9,077	0,627
Koszty pośrednie i zakupu %	68,00 68,00			5,141		0,426
Zysk %	12,00 12,00			1,524		0,126
Razem				14,226	9,077	1,179
Cena jednostkowa						24,482
68. KNR AT-27 0502-0200 [S - 10.]						
Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,16000	26,40	4,224		
preparat gruntujący	dm3	0,05000	17,64		0,882	
polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	0,54000	22,85		12,339	
taśma uszczelniająca	m	1,05000	4,85		5,093	
sznur dylatacyjny	m	1,05000	1,10		1,155	
mieszarka do zapraw	m-g	0,00200	3,89			0,008
Mat.pomocnicze %	2,00				0,389	
Koszty bezpośrednie pozycji				4,224	19,858	0,008
Koszty pośrednie i zakupu %	68,00 68,00			2,872		0,005
Zysk %	12,00 12,00			0,852		0,002
Razem				7,948	19,858	0,015
Cena jednostkowa						27,821
69. NNR 7 1131-0301 [S - 10.]						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu Miksokreta N 72						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,04000	26,40	1,056		
sucha zaprawa samoniwel."CERESIT" CN 72	kg	1,66000	3,20		5,312	
środek transportowy	m-g	0,00200	98,36			0,197
Miksokret	m-g	0,01000	39,81			0,398

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,080	
Koszty bezpośrednie pozycji				1,056	5,392	0,595
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,718		0,405
Zysk % 12,00 12,00				0,213		0,120
Razem				1,987	5,392	1,120
Cena jednostkowa						8,499
70. KNR AT-23 0206-0600 [S - 11.]						
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 20x40 cm						
- analogia płytki 20x120 cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,90000	26,40	23,760		
płytki okładzinowe podłogowe drewnopodobne	m2	1,08000	148,84		160,747	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,57000	3,64		16,635	
zaprawa do spoinowania	kg	0,46000	7,27		3,344	
wyciąg	m-g	0,03000	9,92			0,298
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					2,711	
Koszty bezpośrednie pozycji				23,760	183,437	3,249
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				16,157		2,209
Zysk % 12,00 12,00				4,790		0,655
Razem				44,707	183,437	6,113
Cena jednostkowa						234,257
71. KNR AT-23 0206-0700 [S - 11.]						
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x60 cm, 40x40 cm lub 60x60 cm						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,96000	26,40	25,344		
płytki okładzinowe podłogowe 30x60cm	m2	1,10000	76,07		83,677	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,57000	3,64		16,635	
zaprawa do spoinowania	kg	0,42000	7,27		3,053	
wyciąg	m-g	0,03000	9,92			0,298
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					1,550	
Koszty bezpośrednie pozycji				25,344	104,915	3,249
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				17,234		2,209
Zysk % 12,00 12,00				5,109		0,655
Razem				47,687	104,915	6,113
Cena jednostkowa						158,715
72. KNR AT-23 0206-0300 [S - 11.]						
Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o regularnych kształtach, o wymiarach 30x30 cm lub 33x33 cm						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,80000	26,40	21,120		
płytki okładzinowe podłogowe 30 x30 cm	m2	1,05000	59,54		62,517	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,57000	3,64		16,635	
zaprawa do spoinowania	kg	0,35000	7,27		2,545	
wyciąg	m-g	0,03000	9,92			0,298
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					1,225	
Koszty bezpośrednie pozycji				21,120	82,922	3,249
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				14,362		2,209
Zysk % 12,00 12,00				4,258		0,655
Razem				39,740	82,922	6,113
Cena jednostkowa						128,775

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
73. KNR AT-23 0216-0600 [S - 11.]						
Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm. Kształtki cokołowe o długości do 40 cm układane na zaprawie cienkowarstwowej						
Jednostka: 1 m						
Robocizna	r-g	0,29000	26,40	7,656		
kształtki cokołowe	m	1,05000	61,74		64,827	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,46000	3,64		1,674	
zaprawa do spoinowania	kg	0,05000	7,27		0,364	
Mat.pomocnicze % 1,50					1,003	
Koszty bezpośrednie pozycji				7,656	67,868	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				5,206		
Zysk % 12,00				1,543		
Razem				14,405	67,868	
Cena jednostkowa						82,273
74. KNR AT-23 0102-0100 [S - 11.]						
Kompletny profil dylatacyjny obsadzony w zaprawie klejowej, w okładzinie na zaprawie cienkowarstwowej lub epoksydowej						
Jednostka: 1 m						
Robocizna	r-g	0,35000	26,40	9,240		
kompletny profil dylatacyjny	m	1,05000	17,64		18,522	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,38000	3,64		1,383	
Mat.pomocnicze % 1,50					0,299	
Koszty bezpośrednie pozycji				9,240	20,204	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				6,283		
Zysk % 12,00				1,863		
Razem				17,386	20,204	
Cena jednostkowa						37,590
75. KNR AT-22 0204-0700 [S - 11.]						
Okładziny ścian na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o regularnych kształtach o wymiarach 30x60 cm i 60x60 cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,32000	26,40	34,848		
plytki okładzinowe ściennie 30x60cm	m2	1,10000	76,07		83,677	
cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,16000	3,64		15,142	
zaprawa do spoinowania	kg	0,26000	7,27		1,890	
wyciąg	m-g	0,03000	9,92			0,298
środek transportowy	m-g	0,03000	98,36			2,951
Mat.pomocnicze % 1,50					1,511	
Koszty bezpośrednie pozycji				34,848	102,220	3,249
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				23,697		2,209
Zysk % 12,00 12,00				7,025		0,655
Razem				65,570	102,220	6,113
Cena jednostkowa						173,903
76. KNR 9-09 0102-0100 [S - 09.]						
Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gips.-kart. ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa zabudowy: F 0,5/EI 30 - analogia						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,96000	26,40	51,744		
Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,03000	13,65		14,060	
masa Uniflott	kg	0,43000	4,06		1,746	
profil CD 60x27x0,6 mm	m	2,63000	4,19		11,020	
profil UD 28x27x0,6 mm	m	0,32000	2,95		0,944	
wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	3,45000	1,27		4,382	
łącznik wzdłużny do CD	szt	0,52000	0,63		0,328	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
blachowkręt TN 3,5x25	szt	21,00000	0,02		0,420	
blachowkręt TN 3,5x55	szt	3,10000				
wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm	szt	5,73000				
taśma zbrojąca	m	1,74000	0,19		0,331	
folia paroizolacyjna	m2	1,15000	1,89		2,174	
wełna mineralna	m2	1,05000	68,36		71,778	
Mat.pomocnicze % 1,50					1,608	
Koszty bezpośrednie pozycji				51,744	108,791	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				35,186		
Zysk % 12,00				10,432		
Razem				97,362	108,791	
Cena jednostkowa				206,153		
77. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 09.]						
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy						
- analogia						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	6,93000	26,40	182,952		
schody składane	szt	1,00000	650,48		650,480	
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31000	26,16		8,110	
pianka poliuretanowa	kg	0,21000	23,54		4,943	
śruby kotwiące	szt	5,00000	0,56		2,800	
zamek antywłamaniowy	szt	1,00000				
wyciąg	m-g	0,07000	9,92			0,694
środek transportowy	m-g	0,10000	98,36			9,836
Mat.pomocnicze % 0,04					0,267	
Koszty bezpośrednie pozycji				182,952	666,600	10,530
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				124,407		7,160
Zysk % 12,00 12,00				36,883		2,123
Razem				344,242	666,600	19,813
Cena jednostkowa				1 030,655		
78. KNR 2-02 1503-0300 [S - 12.]						
Malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem						
- ANALOGIA - farbą ceramiczną						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,71620	26,40	18,908		
farba do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,09850	13,60		1,340	
farba ceramiczna	dm3	0,08500	60,64		5,154	
grunt pokostowy	dm3	0,18000	8,98		1,616	
rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,04280	6,08		0,260	
szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm3	0,51740	8,91		4,610	
papier ścierny	ark	0,35000	1,19		0,417	
środek transportowy	m-g	0,00160	98,36			0,157
Mat.pomocnicze % 1,50					0,201	
Koszty bezpośrednie pozycji				18,908	13,598	0,157
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				12,857		0,107
Zysk % 12,00 12,00				3,812		0,032
Razem				35,577	13,598	0,296
Cena jednostkowa				49,471		
79. KNR 2-02 1505-0100 [S - 12.]						
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania						
Jednostka: 1 m2						
Robocizna	r-g	0,13910	26,40	3,672		
farba emulsyjna	dm3	0,28910	24,48		7,077	
środek transportowy	m-g	0,00030	98,36			0,030

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,106	
Koszty bezpośrednie pozycji				3,672	7,183	0,030
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				2,497		0,020
Zysk % 12,00 12,00				0,740		0,006
Razem				6,909	7,183	0,056
Cena jednostkowa						14,148
80. ZKNR C-1 0104-03 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu						
Jednostka: 100 m						
Robocizna	r-g	29,90000	26,40	789,360		
listwy cokołowe	m	105,00000	8,74		917,700	
kołki rozporowe z wkretem	szt	258,00000	0,26		67,080	
środek transportowy	m-g	0,02000	98,36			1,967
Mat.pomocnicze % 1,50					14,772	
Koszty bezpośrednie pozycji				789,360	999,552	1,967
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				536,765		1,338
Zysk % 12,00 12,00				159,135		0,397
Razem				1485,260	999,552	3,702
Cena jednostkowa						2 488,514
81. ZKNR C-1 0101-07 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,06350	26,40	1,676		
preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	0,26000	9,82		2,553	
środek transportowy	m-g	0,00100	98,36			0,098
wyciąg	m-g	0,00200	9,92			0,020
Mat.pomocnicze % 1,50					0,038	
Koszty bezpośrednie pozycji				1,676	2,591	0,118
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,140		0,080
Zysk % 12,00 12,00				0,338		0,024
Razem				3,154	2,591	0,222
Cena jednostkowa						5,967
82. ZKNR C-1 0101-09 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,01000	26,40	0,264		
zaprawa klejąca CT 83	kg	0,00600	0,71		0,004	
plyty styropianowe EPS 080-033	m2	0,00110	28,67		0,032	
środek transportowy	m-g	0,00100	98,36			0,098
wyciąg	m-g	0,00050	9,92			0,005
Mat.pomocnicze % 1,50					0,001	
Koszty bezpośrednie pozycji				0,264	0,037	0,103
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,180		0,070
Zysk % 12,00 12,00				0,053		0,021
Razem				0,497	0,037	0,194
Cena jednostkowa						0,728
83. ZKNR C-1 0102-05 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej - na ścianach						
ANALOGIA - styropian gr. 15 cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,55360	26,40	41,015		
zaprawa klejąca CT 83	kg	5,00000	0,71		3,550	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
plyty styropianowe EPS 080-033 gr.15 cm	m3	0,12960	295,47		38,293	
pianka poliuretanowa	dm3	0,00800	26,46		0,212	
wyciąg	m-g	0,03240	9,92			0,321
środek transportowy	m-g	0,02400	98,36			2,361
Mat.pomocnicze % 1,50					0,631	
Koszty bezpośrednie pozycji				41,015	42,686	2,682
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				27,890		1,824
Zysk % 12,00 12,00				8,269		0,541
Razem				77,174	42,686	5,047
Cena jednostkowa						124,907
84. ZKNR C-1 0103-02 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,25500	26,40	6,732		
kołki rozporowe plastikowe	szt	5,20000	0,25		1,300	
wyciąg	m-g	0,00300	9,92			0,030
środek transportowy	m-g	0,00100	98,36			0,098
Mat.pomocnicze % 1,50					0,020	
Koszty bezpośrednie pozycji				6,732	1,320	0,128
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				4,578		0,087
Zysk % 12,00 12,00				1,357		0,026
Razem				12,667	1,320	0,241
Cena jednostkowa						14,228
85. ZKNR C-1 0103-07 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,59800	26,40	15,787		
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.(CT 85)	kg	4,12000	1,58		6,510	
siatka z włókna szklanego	m2	1,13700	3,06		3,479	
wyciąg	m-g	0,00700	9,92			0,069
środek transportowy	m-g	0,00520	98,36			0,511
Mat.pomocnicze % 1,50					0,150	
Koszty bezpośrednie pozycji				15,787	10,139	0,580
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				10,735		0,394
Zysk % 12,00 12,00				3,183		0,117
Razem				29,705	10,139	1,091
Cena jednostkowa						40,935
86. ZKNR C-1 0103-09 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościągach Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,35100	26,40	35,666		
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.(CT 85)	kg	4,40000	1,58		6,952	
siatka z włókna szklanego	m2	1,40000	3,06		4,284	
wyciąg	m-g	0,00700	9,92			0,069
środek transportowy	m-g	0,00520	98,36			0,511
Mat.pomocnicze % 1,50					0,169	
Koszty bezpośrednie pozycji				35,666	11,405	0,580
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				24,253		0,394
Zysk % 12,00 12,00				7,190		0,117
Razem				67,109	11,405	1,091
Cena jednostkowa						79,605

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
87. ZKNR C-1 0104-05 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,22000	26,40	5,808		
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.(CT 85)	kg	0,90000	1,58		1,422	
kątownik aluminiowy z siatką	m	1,17600	8,99		10,572	
wyciąg	m-g	0,00070	9,92			0,007
środek transportowy	m-g	0,00050	98,36			0,049
Mat.pomocnicze % 1,50					0,180	
Koszty bezpośrednie pozycji				5,808	12,174	0,056
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,949		0,038
Zysk % 12,00 12,00				1,171		0,011
Razem				10,928	12,174	0,105
Cena jednostkowa				23,207		
88. ZKNR C-1 0104-07 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie boni w styropianie						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,70000	26,40	18,480		
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.(CT 85)	kg	0,30000	1,58		0,474	
siatka do boni	m	1,17600	12,13		14,265	
wyciąg	m-g	0,00600	9,92			0,060
środek transportowy	m-g	0,00400	98,36			0,393
Mat.pomocnicze % 1,50					0,221	
Koszty bezpośrednie pozycji				18,480	14,960	0,453
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				12,566		0,308
Zysk % 12,00 12,00				3,726		0,091
Razem				34,772	14,960	0,852
Cena jednostkowa				50,584		
89. ZKNR C-1 0111-01 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu - tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,10500	26,40	2,772		
farba gruntująca CT 16	dm3	0,30000	8,97		2,691	
wyciąg	m-g	0,00400	9,92			0,040
środek transportowy	m-g	0,00040	98,36			0,039
Mat.pomocnicze % 1,50					0,040	
Koszty bezpośrednie pozycji				2,772	2,731	0,079
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,885		0,054
Zysk % 12,00 12,00				0,559		0,016
Razem				5,216	2,731	0,149
Cena jednostkowa				8,096		
90. ZKNR C-1 0111-03 [S - 13.]						
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,54350	26,40	14,348		
tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm	kg	2,57000	11,58		29,761	
wyciąg	m-g	0,00550	9,92			0,055
środek transportowy	m-g	0,00750	98,36			0,738

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,446	
Koszty bezpośrednie pozycji				14,348	30,207	0,793
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				9,757		0,539
Zysk % 12,00 12,00				2,893		0,160
Razem				26,998	30,207	1,492
Cena jednostkowa						58,697
91. ZKNR C-1 0111-05 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 15 cm - ziarno 1,5 mm Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	2,37250	26,40	62,634		
tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm	kg	2,65000	11,58		30,687	
wyciąg	m-g	0,00550	9,92			0,055
środek transportowy	m-g	0,00750	98,36			0,738
Mat.pomocnicze % 1,50					0,460	
Koszty bezpośrednie pozycji				62,634	31,147	0,793
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				42,591		0,539
Zysk % 12,00 12,00				12,627		0,160
Razem				117,852	31,147	1,492
Cena jednostkowa						150,491
92. ZKNR C-1 0113-01 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy CT 177. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,10500	26,40	2,772		
farba gruntująca CT 16	dm3	0,30000	8,97		2,691	
środek transportowy	m-g	0,00040	98,36			0,039
Mat.pomocnicze % 1,50					0,040	
Koszty bezpośrednie pozycji				2,772	2,731	0,039
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,885		0,027
Zysk % 12,00 12,00				0,559		0,008
Razem				5,216	2,731	0,074
Cena jednostkowa						8,021
93. ZKNR C-1 0113-03 [S - 13.] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,52400	26,40	13,834		
tynk mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2 mm	kg	3,30000	7,17		23,661	
środek transportowy	m-g	0,00850	98,36			0,836
Mat.pomocnicze % 1,50					0,355	
Koszty bezpośrednie pozycji				13,834	24,016	0,836
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				9,407		0,568
Zysk % 12,00 12,00				2,789		0,168
Razem				26,030	24,016	1,572
Cena jednostkowa						51,618
94. KNR 2-02 0902-0100 [S - 08.] Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,88330	26,40	23,319		
zaprawa wapienna M 0.6 (m. 4)	m3	0,00280	213,66		0,598	
zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	0,02110	204,87		4,323	
zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m3	0,00060	226,62		0,136	
żuraw okienny przenośny	m-g	0,10820	3,72			0,403

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,076	
Koszty bezpośrednie pozycji				23,319	5,133	0,403
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				15,857		0,274
Zysk % 12,00 12,00				4,701		0,081
Razem				43,877	5,133	0,758
Cena jednostkowa						49,768
95. KNR AT-05 1651-01 [S - 13.]						
Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,17960	26,40	4,741		
bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,00014	852,13		0,119	
kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,06920	0,22		0,015	
zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	0,06920	0,22		0,015	
rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,04280	56,84			2,433
Mat.pomocnicze % 1,50					0,002	
Koszty bezpośrednie pozycji				4,741	0,151	2,433
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				3,224		1,654
Zysk % 12,00 12,00				0,956		0,490
Razem				8,921	0,151	4,577
Cena jednostkowa						13,649
96. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]						
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c						
- ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS80A						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	2,34000	26,40	61,776		
nawietrzaki podokienne stalowe fi 80mm	szt	1,00000	217,19		217,190	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,12000	65,78			7,894
Mat.pomocnicze % 1,50					3,258	
Koszty bezpośrednie pozycji				61,776	220,448	7,894
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				42,008		5,368
Zysk % 12,00 12,00				12,454		1,591
Razem				116,238	220,448	14,853
Cena jednostkowa						351,539
97. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]						
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c						
- ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS150A						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	2,34000	26,40	61,776		
nawietrzaki podokienne stalowe fi 150mm	szt	1,00000	308,70		308,700	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,12000	65,78			7,894
Mat.pomocnicze % 1,50					4,631	
Koszty bezpośrednie pozycji				61,776	313,331	7,894
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				42,008		5,368
Zysk % 12,00 12,00				12,454		1,591
Razem				116,238	313,331	14,853
Cena jednostkowa						444,422
98. NNR 1 0521-0600 [S - 14.]						
Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	0,71180	26,40	18,792		
elementy pref. z blachy stal.ocynk.gr.0,55	kg	7,74000	9,52		73,685	
spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,06800	25,34		1,723	
środek transportowy	m-g	0,01070	98,36			1,052

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					1,131	
Koszty bezpośrednie pozycji				18,792	76,539	1,052
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				12,779		0,715
Zysk % 12,00 12,00				3,789		0,212
Razem				35,360	76,539	1,979
Cena jednostkowa						113,878
99. KNR 2-17 0149-0200 [S - 14.]						
Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych, o średnicach do 250mm						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	4,20000	26,40	110,880		
podstawy dach.koł.stal.B/II	szt	1,00000	151,58		151,580	
uszczelki gum.przew.went.kołowych	szt	2,08000	1,10		2,288	
uszcz.gum.pod płaszcz podst.z płyty gum.5mm	szt	1,03000				
śruby stal.fund.z nakrętkami M 12 l=160	kg	2,00000	7,10		14,200	
śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkl. M-8x50	kg	0,19000	7,10		1,349	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,18000	65,78			11,840
Mat.pomocnicze % 1,50					2,541	
Koszty bezpośrednie pozycji				110,880	171,958	11,840
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				75,398		8,051
Zysk % 12,00 12,00				22,353		2,387
Razem				208,631	171,958	22,278
Cena jednostkowa						402,867
100. KNR 2-02 0513-0100 [S - 14.]						
Nasady wentylacyjne o średnica wlotu do 20cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm						
ANALOGIA - kominek wentylacyjny z tworzywa PP						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	4,79130	26,40	126,490		
nasady wentylacyjne dachowe z odciągami	kpl	1,00000	347,29		347,290	
blacha stal.ocynk.płaska 0.60 mm	kg	3,84000	13,89		53,338	
spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08700	25,34		2,205	
środek transportowy	m-g	0,01030	98,36			1,013
Mat.pomocnicze % 1,50					6,042	
Koszty bezpośrednie pozycji				126,490	408,875	1,013
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				86,013		0,689
Zysk % 12,00 12,00				25,500		0,204
Razem				238,003	408,875	1,906
Cena jednostkowa						648,784
101. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.]						
Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg						
ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	4,96000	26,40	130,944		
płyty gumowe bez przekładek o gr.15mm	kg	0,13000	8,00		1,040	
śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkl. M-8x50	kg	0,21000	7,10		1,491	
nasada kominowa hybrydowa fi 150	szt	1,00000	1041,86		1041,860	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,12000	65,78			7,894
Koszty bezpośrednie pozycji				130,944	1044,391	7,894
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				89,042		5,368
Zysk % 12,00 12,00				26,398		1,591
Razem				246,384	1044,391	14,853
Cena jednostkowa						1 305,628

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
102. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.] Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 200mm i masie do 25kg ANALOGIA - kominki wentylacyjne hybrydowe z tworzywa PP Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	4,96000	26,40	130,944		
plyty gumowe bez przekładek o gr.15mm	kg	0,13000	8,00		1,040	
śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkł. M-8x50	kg	0,21000	7,10		1,491	
nasada kominowa hybrydowa fi 200	szt	1,00000	776,16		776,160	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,12000	65,78			7,894
Koszty bezpośrednie pozycji				130,944	778,691	7,894
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				89,042		5,368
Zysk % 12,00 12,00				26,398		1,591
Razem				246,384	778,691	14,853
Cena jednostkowa						1 039,928
103. KNR 2-17 0140-0100 [S - 14.] Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 160mm Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	0,96000	26,40	25,344		
anemostaty koł.stal.D	szt	1,00000	44,10		44,100	
uszczelki gum.przew.went.kołowych	szt	1,04000	1,10		1,144	
śruby stal.ZGR z nakrętkami i podkł. M-8x50	kg	0,19000	7,10		1,349	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,01000	65,78			0,658
Mat.pomocnicze % 1,50					0,699	
Koszty bezpośrednie pozycji				25,344	47,292	0,658
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				17,234		0,447
Zysk % 12,00 12,00				5,109		0,133
Razem				47,687	47,292	1,238
Cena jednostkowa						96,217
104. Kalkulacja własna [S - 14.] Montaż higrostatu sterującego wentylatorem dachowym Jednostka: szt.						
monter-instalator - gr.V	r-g	1,27000	26,40	33,528		
czujnik wilgotności higrostat	szt	1,00000	678,04		678,040	
Mat.pomocnicze % 1,50				0,503		
Koszty bezpośrednie pozycji				33,528	678,543	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				22,799		
Zysk % 12,00				6,759		
Razem				63,086	678,543	
Cena jednostkowa						741,629
105. KNR 2-01 0125-0100 [S - 15.] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,20910	26,40	5,520		
Koszty bezpośrednie pozycji				5,520		
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				3,754		
Zysk % 12,00				1,113		
Razem				10,387		
Cena jednostkowa						10,387
106. KNR 2-01 0121-0200 [S - 15.] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Jednostka: ha						
Robocizna	r-g	55,20000	26,40	1457,280		
słupki drewniane iglaste # 70 mm	m3	0,04000	377,08		15,083	

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
słupki drewniane iglaste #120 mm	m3	0,16000	156,58		25,053	
drut stalowy okr.miękki #0.5mm	kg	18,00000	9,43		169,740	
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	2,30000	65,78			151,294
Koszty bezpośrednie pozycji				1457,280	209,876	151,294
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				990,950		102,880
Zysk % 12,00 12,00				293,788		30,501
Razem				2742,018	209,876	284,675
Cena jednostkowa				3 236,569		
107. KNR 2-31 0101-0100 [S - 15.]						
Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,03760	26,40	0,993		
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,00350	110,03			0,385
walec wibr.samojezdny 7,5t	m-g	0,00860	90,99			0,783
Koszty bezpośrednie pozycji				0,993		1,168
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,675		0,794
Zysk % 12,00 12,00				0,200		0,235
Razem				1,868		2,197
Cena jednostkowa				4,065		
108. KNR 2-21 0218-0100 [S - 15.]						
Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem						
Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	1,01230	26,40	26,725		
Koszty bezpośrednie pozycji				26,725		
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				18,173		
Zysk % 12,00				5,388		
Razem				50,286		
Cena jednostkowa				50,286		
109. KNR 2-21 0402-0100 [S - 15.]						
Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. I-II, uprawa ręczna bez nawożenia						
Jednostka: 100 m2						
Robocizna	r-g	37,61000	26,40	992,904		
nasiona traw	kg	4,00000	13,23		52,920	
Koszty bezpośrednie pozycji				992,904	52,920	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				675,175		
Zysk % 12,00				200,169		
Razem				1868,248	52,920	
Cena jednostkowa				1 921,168		
110. KNR 2-31 0402-0400 [S - 15.]						
Ławy betonowe z oporem pod krawężniki						
Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	9,02000	26,40	238,128		
beton zwykły	m3	1,04000	259,09		269,454	
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,04000	704,59		28,184	
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,27000	48,29		13,038	
woda	m3	0,47000	3,98		1,871	
Koszty bezpośrednie pozycji				238,128	312,547	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				161,927		
Zysk % 12,00				48,007		
Razem				448,062	312,547	
Cena jednostkowa				760,609		

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
111. KNR 2-31 0403-0500 [S - 15.]						
Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,32550	26,40	8,593		
krawężnik drogowy beton.	m	1,02000	39,55		40,341	
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,01110	48,29		0,536	
cement portlan.35 z dodatkami	t	0,00320	469,74		1,503	
woda	m3	0,00410	3,98		0,016	
Mat.pomocnicze % 0,50					0,212	
Koszty bezpośrednie pozycji				8,593	42,608	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				5,843		
Zysk % 12,00				1,732		
Razem				16,168	42,608	
Cena jednostkowa				58,776		
112. KNR 2-31 0403-0300 [S - 15.]						
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,42900	26,40	11,326		
krawężnik drogowy beton.	m	1,02000	39,55		40,341	
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,01270	48,29		0,613	
cement portlan.35 z dodatkami	t	0,00390	469,74		1,832	
woda	m3	0,00420	3,98		0,017	
Mat.pomocnicze % 0,50					0,214	
Koszty bezpośrednie pozycji				11,326	43,017	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				7,702		
Zysk % 12,00				2,283		
Razem				21,311	43,017	
Cena jednostkowa				64,328		
113. KNR 2-31 0103-0400 [S - 15.]						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00280	26,40	0,074		
woda	m3	0,00500	3,98		0,020	
walec wibr.samojezdny 7,5t	m-g	0,00430	90,99			0,391
spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,00390	95,26			0,372
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji				0,074	0,020	0,763
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,050		0,519
Zysk % 12,00 12,00				0,015		0,154
Razem				0,139	0,020	1,436
Cena jednostkowa				1,595		
114. KNNR 6 0113-0600 [S - 15.]						
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,03090	26,40	0,816		
tluczeń kamienny niesortowany	t	0,31800	88,20		28,048	
miat kamienny	t	0,01430	45,42		0,650	
woda	m3	0,01500	3,98		0,060	
równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,00390	116,03			0,453
walec stat.samojezdny	m-g	0,03470	85,05			2,951

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,20					0,058	
Koszty bezpośrednie pozycji				0,816	28,816	3,404
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				0,555		2,315
Zysk % 12,00 12,00				0,165		0,686
Razem				1,536	28,816	6,405
Cena jednostkowa						36,757
115. KNR 2-31 0511-0301 [S - 15.]						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,30320	26,40	34,404		
kostka brukowa bet.gr.8cm kolorowa	m2	1,02500	65,19		66,820	
piasek	m3	0,08180	48,29		3,950	
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,01170	542,87		6,352	
woda	m3	0,02700	3,98		0,107	
wibrator powierzchniowy do betonu	m-g	0,13000	6,27			0,815
piła do cięcia kostki	m-g	0,02500	4,30			0,108
Mat.pomocnicze % 0,50					0,386	
Koszty bezpośrednie pozycji				34,404	77,615	0,923
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				23,395		0,628
Zysk % 12,00 12,00				6,936		0,186
Razem				64,735	77,615	1,737
Cena jednostkowa						144,087
116. KNR 2-31 0202-0300 [S - 15.]						
Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, górna warstwa grubości 8cm po zagęszczeniu						
Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,09660	26,40	2,550		
glina surowa budowlana	m3	0,01350	148,97		2,011	
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,02710	48,29		1,309	
żwir do betonów zwykłych	m3	0,06750	105,63		7,130	
woda	m3	0,00800	3,98		0,032	
brona talerzowa,(bez ciągnika) kpl	m-g	0,00730	8,06			0,059
ciągnik kołowy 37kW (50KM)	m-g	0,00730	47,60			0,347
walec stat.samojezdny 10t	m-g	0,01340	56,85			0,762
Mat.pomocnicze % 0,50					0,052	
Koszty bezpośrednie pozycji				2,550	10,534	1,168
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				1,734		0,794
Zysk % 12,00 12,00				0,514		0,235
Razem				4,798	10,534	2,197
Cena jednostkowa						17,529
117. KNR 2-31 0407-0100 [S - 15.]						
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,20840	26,40	5,502		
obrzeża trawnikowe betonowe 100x20x6cm	m	1,02000	12,02		12,260	
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,00470	48,29		0,227	
cement portlan.35 z dodatkami	t	0,00010	469,74		0,047	
woda	m3	0,00040	3,98		0,002	
Mat.pomocnicze % 0,50					0,063	
Koszty bezpośrednie pozycji				5,502	12,599	
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00				3,741		
Zysk % 12,00				1,109		
Razem				10,352	12,599	
Cena jednostkowa						22,951

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
118. KNR 2-31 0511-0201 [S - 15.] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	1,23420	26,40	32,583		
kostka brukowa bet.gr.6cm kolorowa	m2	1,02500	52,92		54,243	
piasek	m3	0,07880	48,29		3,805	
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,01170	542,87		6,352	
woda	m3	0,02600	3,98		0,103	
wibrator powierzchniowy do betonu	m-g	0,13000	6,27			0,815
piła do cięcia kostki	m-g	0,02500	4,30			0,108
Mat.pomocnicze % 0,50					0,323	
Koszty bezpośrednie pozycji				32,583	64,826	0,923
Koszty pośrednie i zakupu % 68,00 68,00				22,156		0,628
Zysk % 12,00 12,00				6,569		0,186
Razem				61,308	64,826	1,737
Cena jednostkowa						127,871