

Data opracowania: 2022-04-29

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**ŚWIETLICA WIEJSKA**

---

Adres inwestycji: BIEBRZA

Zamawiający: Gmina Rajgród, Rajgród, ul. Warszawska 32

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

---

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY STANU ZEROWEGO</b> [CPV: 45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
<b>Dział nr 1.1. Roboty ziemne</b> [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
<b>1. KNR 2-31 0815-0100 [S - 01.]</b> 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
<b>2. KNR 2-01 0126-0100 [S - 01.]</b> 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
<b>3. KNR 2-01 0205-0200 [S - 01.]</b> Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> 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
<b>4. KNR 2-01 0501-0100 [S - 01.]</b> 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
<b>5. KNR 2-01 0122-0100 [S - 01.]</b> Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Jednostka: m3		158,8700
<b>6. KNR 4-04 1103-0100 [S - 01.]</b> Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: m3		9,8600
	197,2*0,05	9,8600
<b>7. KNR 4-04 1103-0400 [S - 01.]</b> Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem Jednostka: m3		9,8600
<b>Dział nr 1.2. Fundamenty</b> [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		

Opis robót		Ilość robót
<b>8. Knr 2-02 Org 1101-0100 [S - 02.]</b>		
Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		<b>4,2500</b>
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
<b>9. KNR 2-02 0202-0200 [S - 02.]</b>		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m		
Jednostka: m3		<b>17,0100</b>
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
<b>10. Knr 2-02 Org 0290-0100 [S - 02.]</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		<b>0,0600</b>
	62,3/1000	0,0623
<b>11. Knr 2-02 Org 0290-0201 [S - 02.]</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		<b>0,1800</b>
	175,5/1000	0,1755
<b>12. NNR 5 0618-0100 [S - 07.]</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2		<b>42,5200</b>
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
<b>Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe</b> <b>[CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]</b>		
<b>13. NNR 1 0136-0200 [S - 03.]</b>		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		<b>15,1000</b>
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
<b>14. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]</b>		
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m		
Jednostka: 1 m3		<b>0,6800</b>
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
<b>15. KNR AT-27 0501-0200 [S - 03.]</b> Wykonanie fasety z zaprawy cementowej Jednostka: 1 m		
		<b>124,6400</b>
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
<b>16. KNR AT-27 0301-0100 [S - 07.]</b> Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoże pionowe - gruntowanie podłoża mineralnych Jednostka: 1 m2		
		<b>112,1800</b>
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
<b>17. KNR AT-27 0303-0100 [S - 07.]</b> Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm Jednostka: 1 m2		
		<b>112,1800</b>
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
<b>18. KNR AT-27 0508-0400 [S - 07.]</b> Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną Jednostka: 1 m2		
		<b>55,3300</b>
	(15,6+8,65+16,5+4,15+0,9+4,5)*1,1	55,3300
<b>19. KNR AT-27 0305-0100 [S - 07.]</b> Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - podłoże poziome Jednostka: 1 m2		
		<b>16,9300</b>
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]		
<b>20. KNR 2-02 1101-0700 [S - 10.]</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		
		<b>12,6100</b>
	(9,75*8,15+6,0*3,95+5,1*4,5)*0,1	12,6113
<b>21. KNR 2-02 1101-0100 [S - 10.]</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		
		<b>12,6100</b>
	(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]		
<b>22. NNR 10 0194-0500 [S - 03.]</b> Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych Porotherm Jednostka: 1m2		
		<b>106,9100</b>
- 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
<b>23. KNR 2-02 0114-0100 [S - 03.]</b>		
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
<b>24. KNR 2-02 0113-0200 [S - 03.]</b>		
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
<b>Dział nr 2.2. Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b> <b>[CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]</b>		
<b>25. KNR 2-02 0211-0100 [S - 02.]</b>		
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
<b>26. KNR 2-02 0211-0400 [S - 02.]</b>		
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
<b>27. KNR 2-02 0210-0400 [S - 02.]</b>		
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
<b>28. Knr 2-02 0290-0100 [S - 02.]</b>		
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
<b>29. KNR 2-02 0290-0201 [S - 02.]</b>		
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
<b>Dział nr 2.3. Dach konstrukcja i pokrycie</b> <b>[CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]</b>		
<b>30. KNR 0-21 4006-0100 [S - 04.]</b>		
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
<b>31. Kalkulacja własna [S - 04.]</b>		
Podciągi z drewnianych belek kratowych łączonych na płytki kolczaste h=50cm		
Jednostka: m		8,6500
belka B.1	8,65	8,6500
<b>32. Kalkulacja własna [S - 04.]</b>		
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
<b>33. KNR AT-09 0103-0305 [S - 05.]</b>		
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
<b>34. KNR AT-09 0101-0305 [S - 05.]</b>		
Łacenie. Rozstaw łąt - 25 cm, łąty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe śrubowe		
Jednostka: m2		196,2700
<b>35. KNR 0-18 2611-0100 [S - 05.]</b>		
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
<b>36. KNR 0-21 4004-0100 [S - 05.]</b>		
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
<b>37. NNR 6 0539-0200 [S - 05.]</b>		
Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		106,7600
	(8,91*2+17,78*2)*2	106,7600
<b>38. KNR K-05 0204-0100 [S - 05.]</b>		
Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia		
Jednostka: m		53,3800
	8,91*2+17,78*2	53,3800
<b>39. NNR 6 0541-0100 [S - 05.]</b>		
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
<b>40. NNR 6 0540-0100 [S - 05.]</b>		
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
<b>41. NNR 6 0537-0200 [S - 05.]</b>		
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
<b>42. NNR 6 0539-0100 [S - 05.]</b>		
Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekana		
Jednostka: m		36,2800
	5,57*4+14,0	36,2800
<b>43. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 05.]</b>		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy		
Jednostka: szt		1,0000
gotowe okienko wyłazowe przeszklone 83x55 cm	1	1,0000
<b>44. NNR 1 0517-0601 [S - 05.]</b>		
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
<b>45. NNR 1 0519-0601 [S - 05.]</b>		
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
<b>46. KNR 2-22 0602-0100 [S - 05.]</b>		
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
<b>47. KNR 0-18 2614-0101 [S - 05.]</b>		
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
<b>Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b> [CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
<b>Dział nr 3.1. Ścianki działowe</b> [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
<b>48. NNR 10 0195-0100 [S - 03.]</b>		
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
<b>49. KNR 0-14 2010-0700 [S - 09.]</b>		
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
<b>Dział nr 3.2. Stolarka okienna i drzwiowa</b> [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		
<b>50. KNR 0-19 1023-0201 [S - 06.]</b>		
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
<b>51. KNR 0-19 1023-1001 [S - 06.]</b>		
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
<b>52. KNR 0-19 1023-0401 [S - 06.]</b>		
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
<b>53. KNR 0-19 1023-1201 [S - 06.]</b>		
Drzwi balkonowe z PCV mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia		
Jednostka: 1m2		3,3600
O-5	1,2*2,8	3,3600
<b>54. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]</b>		
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
<b>55. KNR 2-02W 1040-0200 [S - 06.]</b>		
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
<b>56. NNR 4 2143-0300 [S - 06.]</b>		
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
<b>57. NNR 6 0541-0200 [S - 06.]</b>		
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
<b>58. KNR 2-02W 1022-0100 [S - 06.]</b>		
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
<b>59. KNR 2-02W 1025-0300 [S - 06.]</b>		
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
<b>60. Kalkulacja własna [S - 06.]</b>		
Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych		
Jednostka: szt		2,0000



Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 3.3. Tynki wewnętrzne</b> <b>[CPV: 45410000-4 Tynkowanie]</b>		
<b>61. KNR 2-02 0801-0200 [S - 08.]</b> Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">215,5400</span>		
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
<b>62. KNR 2-02 0810-0600 [S - 08.]</b> Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie Jednostka: m2 <span style="float: right;">14,8400</span>		
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
<b>Dział nr 3.4. Posadzki i wykładziny ściennie</b> <b>[CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]</b>		
<b>63. KNR 2-02 0604-0500 [S - 07.]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno- pierwsza warstwa - analogia Jednostka: m2 <span style="float: right;">128,7500</span>		
izolacja podposadzkowa z papy termozgrzewalnej	15,1*8,15+3,65*0,9+0,25*1,2*8	128,7500
<b>64. KNR AT-27 0502-0200 [S - 07.]</b> Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową Jednostka: m <span style="float: right;">17,9800</span>		
	8,15+9,83	17,9800
<b>65. KNR 2-02 0609-0300 [S - 10.]</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;">126,3000</span>		
styropian podłogowy XPS gr. 10 cm	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
<b>66. KNR 2-02 1102-0200 [S - 10.]</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko Jednostka: m2 <span style="float: right;">126,3000</span>		
szlichta cementowa	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
<b>67. KNR 2-02 1102-0300 [S - 10.]</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 Jednostka: m2 <span style="float: right;">126,3000</span>		
szlichta cementowa	96,6+3,4+4,7+13,8+7,8	126,3000
<b>68. KNR AT-27 0502-0200 [S - 10.]</b> Uszczelnianie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową Jednostka: m <span style="float: right;">17,9800</span>		
dylatacja posadzki	8,15+9,83	17,9800

Opis robót		Ilość robót
<b>69. NNR 7 1131-0301 [S - 10.]</b>		
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
<b>70. KNR AT-23 0206-0600 [S - 11.]</b>		
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
<b>71. KNR AT-23 0206-0700 [S - 11.]</b>		
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
<b>72. KNR AT-23 0206-0300 [S - 11.]</b>		
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
<b>73. KNR AT-23 0216-0600 [S - 11.]</b>		
Cokoliki przyściennne 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
<b>74. KNR AT-23 0102-0100 [S - 11.]</b>		
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
<b>75. KNR AT-22 0204-0700 [S - 11.]</b>		
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
<b>Dział nr 3.5. Sufit</b>		
<b>[CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]</b>		
<b>76. KNR 9-09 0102-0100 [S - 09.]</b>		
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
<b>77. KNR 2-02W 1016-0700 [S - 09.]</b>		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy - analogia		
Jednostka: szt		1,0000
schody strychowe, segmentowe, składane	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 3.6. Roboty malarskie</b> <b>[CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie]</b>		
<b>78. KNR 2-02 1503-0300 [S - 12.]</b> 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
<b>79. KNR 2-02 1505-0100 [S - 12.]</b> 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
<b>Dział nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b> <b>[CPV: 45400000 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</b>		
<b>Dział nr 4.1. Roboty elewacyjne</b> <b>[CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]</b>		
<b>80. ZKNR C-1 0104-03 [S - 13.]</b> 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
<b>81. ZKNR C-1 0101-07 [S - 13.]</b> 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
<b>82. ZKNR C-1 0101-09 [S - 13.]</b> Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża Jednostka: m2		124,0000
<b>83. ZKNR C-1 0102-05 [S - 13.]</b> 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
<b>84. ZKNR C-1 0103-02 [S - 13.]</b> 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
<b>85. ZKNR C-1 0103-07 [S - 13.]</b>		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: m2		<b>134,5500</b>
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
<b>86. ZKNR C-1 0103-09 [S - 13.]</b>		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: m2		<b>11,1300</b>
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
<b>87. ZKNR C-1 0104-05 [S - 13.]</b>		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych		
Jednostka: m		<b>72,3500</b>
	2,7*18+1,2*8+0,6+0,9*4+2,4+0,6+2,7*2+1,55	72,3500
<b>88. ZKNR C-1 0104-07 [S - 13.]</b>		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie boni w styropianie		
Jednostka: m		<b>1,9200</b>
	0,96*2	1,9200
<b>89. ZKNR C-1 0111-01 [S - 13.]</b>		
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		<b>138,6500</b>
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
<b>90. ZKNR C-1 0111-03 [S - 13.]</b>		
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		<b>127,8000</b>
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
<b>91. ZKNR C-1 0111-05 [S - 13.]</b>		
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		<b>10,8500</b>
	(2,7*18+1,2*8+0,6+0,9*4+2,4+0,6+2,7*2+1,55)*0,15	10,8525
<b>92. ZKNR C-1 0113-01 [S - 13.]</b>		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy CT 177. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		<b>6,7500</b>
na cokole	(13,14+6,8+15,52+4,15+0,9+4,5)*0,15	6,7515
<b>93. ZKNR C-1 0113-03 [S - 13.]</b>		
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		<b>6,7500</b>
na cokole	(13,14+6,8+15,52+4,15+0,9+4,5)*0,15	6,7515

Opis robót		Ilość robót
<b>94. KNR 2-02 0902-0100 [S - 08.]</b>		
Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: m2		<b>43,0500</b>
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
<b>95. KNR AT-05 1651-01 [S - 13.]</b>		
Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m		
Jednostka: m2		<b>176,9300</b>
	(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]		
<b>96. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]</b>		
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS80A		
Jednostka: szt		<b>2,0000</b>
nawietrzak ścienny fi 77 mm	2	2,0000
<b>97. KNR 2-17 0156-0200 [S - 14.]</b>		
Nawietrzaki podokienne typ A o wielkościach (grubość muru w ceglach) do 2,0c - ANALOGIA - nawietrzak Darco NOS150A		
Jednostka: szt		<b>5,0000</b>
nawietrzak ścienny fi 162 mm	5	5,0000
<b>98. NNR 1 0521-0600 [S - 14.]</b>		
Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej grub. 0,55mm		
Jednostka: szt		<b>7,0000</b>
od sufitu do nasady dachowej	7	7,0000
<b>99. KNR 2-17 0149-0200 [S - 14.]</b>		
Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych, o średnicach do 250mm		
Jednostka: szt		<b>1,0000</b>
pod wentylator MAG	1	1,0000
<b>100. KNR 2-02 0513-0100 [S - 14.]</b>		
Nasady wentylacyjne o średnica wlotu do 20cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm ANALOGIA - kominek wentylacyjny z tworzywa PP		
Jednostka: szt		<b>6,0000</b>
wywiewki wentylacyjne grawitacyjne WIROVENT EVO	3	3,0000
W-B2	1	1,0000
W-D1	2	2,0000
<b>101. KNR 2-17 0208-0100 [S - 14.]</b>		
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		<b>3,0000</b>
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
<b>111. KNR 2-31 0403-0500 [S - 15.]</b>		
Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m		13,7000
	13,7	13,7000
<b>112. KNR 2-31 0403-0300 [S - 15.]</b>		
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m		25,1000
	5,0*2+13,7+1,4	25,1000
<b>113. KNR 2-31 0103-0400 [S - 15.]</b>		
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
<b>114. KNNR 6 0113-0600 [S - 15.]</b>		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Jednostka: m2		68,5000
	13,7*5,0	68,5000
<b>115. KNR 2-31 0511-0301 [S - 15.]</b>		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		68,5000
	13,7*5,0	68,5000
<b>116. KNR 2-31 0202-0300 [S - 15.]</b>		
Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, górna warstwa grubości 8cm po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		75,2500
	21,5*3,5	75,2500
<b>Dział nr 6.3. Chodniki i opaski</b> <b>[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</b>		
<b>117. KNR 2-31 0407-0100 [S - 15.]</b>		
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
<b>118. KNR 2-31 0511-0201 [S - 15.]</b>		
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