

# PRZEMIA R

**Charakterystyka robót:** Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

1. ROBOTY ELEWACYJNE		
1	NC-02 0101-01-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	1,99 100 m <sup>2</sup>
	1. elewacja półn	
	2. 1,45*1,40*4	8,12
	3. 1,45*1,70*4	9,86
	4. elewacja wsch	
	5. 1,45*1,40*4+2,00*1,30+2,32*1,45	14,08
	6. 0,65*0,50*3+1,62*1,29*4+2,12*1,00+1,64*1,40*2	16,05
	7. 2,00*0,90+2,58*1,00+0,65*0,50*3+1,64*1,40*2	9,95
	8. 0,60*1,00+0,65*0,50*3+1,64*1,40*2	6,17
	9. elewacja płd	
	10. 1,45*1,40*2	4,06
	11. 1,62*1,25*5	10,13
	12. 1,62*1,45*4	9,40
	13. 1,62*1,45*4	9,40
	14. elewacja zach	
	15. 1,45*1,40*5+0,70*0,70	10,64
	16. 1,64*1,60*2+1,64*0,90+3,20*3,80+1,64*1,65*2+(1,64*0,70*2+2,65*0,80)	28,71
	17. 1,64*1,65*3+(1,64*0,70*2+2,65*0,80)+2,75*(1,75+6,25+1,30)+0,75*1,75*0,5+1,90*6,25	50,64
	18. 1,65*1,65*3+1,65*2,18	11,76
	19. -----	
	20. Suma	198,96
	21. Przeniesienie pomnożone	
	22. 0,01	1,99
2	NC-02 0101-02-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	7,90 100 m <sup>2</sup>
	1. PRZEDMIAR ROBÓT WG AUDYTU ENERGETYCZNEGO	
	2. ściana zewn. gr. 62 cm	
	3. 73,31	73,31
	4. ściana zewn. gr. 48 cm	
	5. 30,03	30,03
	6. ściana zewn. gr. 55 cm	
	7. 324,19	324,19
	8. ściana zewn. gr. 53 cm	
	9. 232,75	232,75
	10. ściana zewn. gr. 42 cm	
	11. 17,20	17,20
	12. ściana zewn. gr. 38 cm	
	13. 112,49	112,49
	14. -----	
	15. Suma	789,97
	16.	
	17. Przeniesienie pomnożone	
	18. 0,01	7,90
3	NC-02 0101-07-013 System ETICS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	7,90 100 m <sup>2</sup>

## MDSS

4	AW-040 Zamocowanie listwy cokołowej na styropian gr. 20 cm	143,40 m
	1. $(23,10+12,75)*2*2$	143,40
5	NC-02 0102-06-013 System ETICS. Przyklejenie płyt styroduru XPS o grubości 15 cm na ścianach Charakterystyka robót: COKÓŁ	0,90 100 m2
	1. elewacja pñ	
	2. $1,60*12,75-1,45*1,40-1,45*1,70$	15,91
	3. elewacja wsch	
	4. $1,60*23,10-1,45*1,40*4-1,60*1,45$	26,52
	5. elewacja pñd	
	6. $1,60*12,75-1,45*1,40*2$	16,34
	7. elewacja zach	
	8. $1,60*(23,10+1,45*2)-1,45*1,40*5$	31,45
	9. -----	
	10. Suma	90,22
	11. Przeniesienie pomnożone	
	12. 0,01	0,90
6	NC-02 0102-06-013 System ETICS. Przyklejenie płyt styropianowych EPS 031 o grubości 15 cm na ścianach	7,00 100 m2
	1. PRZEDMIAR ROBÓT WG AUDYTU ENERGE- TYCZNEGO	
	2. ściana zewn. gr. 62 cm	
	3. 73,31	73,31
	4. ściana zewn. gr. 48 cm	
	5. 30,03	30,03
	6. ściana zewn. gr. 55 cm	
	7. 324,19	324,19
	8. ściana zewn. gr. 53 cm	
	9. 232,75	232,75
	10. ściana zewn. gr. 42 cm	
	11. 17,20	17,20
	12. ściana zewn. gr. 38 cm	
	13. 112,49	112,49
	14. cokół	
	15. -90,22	-90,22
	16. -----	
	17. Suma	699,75
	18.	
	19. Przeniesienie pomnożone	
	20. 0,01	7,00
7	NC-02 0105-02-013 System ETICS. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	7,90 100 m2
8	NC-02 0105-05-020 System ETICS. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych. Dodatek za każdy dodatkowy kolek na 1 m2 do podłoża z cegły	790,00 szt
	1. $1,00*790,00$	790,00
9	NC-02 0105-07-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	7,90 100 m2
10	NC-02 0105-09-013 System ETICS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	1,11 100 m2
	1. elewacja pñ	
	2. $0,35*(1,45*2+1,40)*4$	6,02
	3. $0,35*(1,45*2+1,70)*4$	6,44
	4. elewacja wsch	
	5. $0,35*((1,45*2+1,40)*4+2,00*2+1,30+2,32*2+1,45)$	10,01
	6. $0,35*((0,65*2+0,50)*3+(1,62*2+1,29)*4+(2,12*2+1,00)+(1,64*2+1,40)*2)$	13,34
	7. $0,35*((2,00*2+0,90)+(2,58*2+1,00)+(0,65*2+0,50)*3+(1,64*2+1,40*2))$	7,89

## MDSS

	8. $0,35*((0,60*2+1,00)+(0,65*2+0,50)*3+(1,64*2+1,40)*2)$	5,94	
	9. elewacja pld		
	10. $0,35*(1,45*2+1,40)*2$	3,01	
	11. $0,35*(1,62*2+1,25)*5$	7,86	
	12. $0,35*(1,62*2+1,45)*4$	6,57	
	13. $0,35*(1,62*2+1,45)*4$	6,57	
	14. elewacja zach		
	15. $0,35*((1,45*2+1,40)*5+(0,70*2+0,70))$	8,26	
	16. $0,35*((1,64*2+1,60)*2+(1,64*2+0,90)+(3,20*2+3,80)+(1,64*2+1,65)*2+(2,65*2+2,20))$	14,53	
	17. $0,35*((1,64*2+1,65)*3+(2,65*2+2,20))$	7,80	
	18. $0,35*((1,65*2+1,65)*3+(1,65*2+2,18))$	7,12	
	19.	-----	
	20. Suma	111,34	
	21. Przeniesienie pomnożone		
	22. 0,01		1,11
11	AW-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		494,60 m
	1. elewacja pfn		
	2. $(1,45*2+1,40)*4$	17,20	
	3. $(1,45*2+1,70)*4$	18,40	
	4. elewacja wsch		
	5. $(1,45*2+1,40)*4+2,00*2+1,30+2,32*2+1,45$	28,59	
	6. $(0,65*2+0,50)*3+(1,62*2+1,29)*4+(2,12*2+1,00)+(1,64*2+1,40)*2$	38,12	
	7. $(2,00*2+0,90)+(2,58*2+1,00)+(0,65*2+0,50)*3+(1,64*2+1,40*2)$	22,54	
	8. $(0,60*2+1,00)+(0,65*2+0,50)*3+(1,64*2+1,40)*2$	16,96	
	9. elewacja pld		
	10. $(1,45*2+1,40)*2$	8,60	
	11. $(1,62*2+1,25)*5$	22,45	
	12. $(1,62*2+1,45)*4$	18,76	
	13. $(1,62*2+1,45)*4$	18,76	
	14. elewacja zach		
	15. $(1,45*2+1,40)*5+(0,70*2+0,70)$	23,60	
	16. $(1,64*2+1,60)*2+(1,64*2+0,90)+(3,20*2+3,80)+(1,64*2+1,65)*2+(2,65*2+2,20)$	41,50	
	17. $(1,64*2+1,65)*3+(2,65*2+2,20)$	22,29	
	18. $(1,65*2+1,65)*3+(1,65*2+2,18)$	20,33	
	19. .		
	20. $13,40*2+13,00*6$	104,80	
	21. $(23,10+12,75)*2$	71,70	
	22.	-----	
	23. Przeniesienie +		494,60
12	NC-02 0110-01-013 System ETICS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża pierwsza warstwa		8,11 100 m2
	1. $7,00+1,11$		8,11
13	NC-02 0110-03-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 1,5 mm		7,00 100 m2
14	NC-02 0110-07-013 System ETICS. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach, ziarno 1,5 mm		1,11 100 m2
15	NC-02 0119-03-013 System ETICS. Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie - tynk fakturowy		0,33 100 m2
	1. $1,40*3,50*2$	9,80	
	2. $1,40*4,00$	5,60	
	3. $1,20*9,40+1,00*6,60$	17,88	
	4.	-----	
	5. Suma	33,28	
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 0,01		0,33

## MDSS

16	<i>KNR 2-02U 2803-0501-050</i> <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych</i> <i>Charakterystyka robót: COKÓŁ</i>	90,22 m <sup>2</sup>
	1. elewacja pñ	
	2. 1,60*12,75-1,45*1,40-1,45*1,70	15,91
	3. elewacja wsch	
	4. 1,60*23,10-1,45*1,40*4-1,60*1,45	26,52
	5. elewacja pñd	
	6. 1,60*12,75-1,45*1,40*2	16,34
	7. elewacja zach	
	8. 1,60*(23,10+1,45*2)-1,45*1,40*5	31,45
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	90,22
17	<i>KNR 2-02 1604-02-050</i> <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m + czas pracy wg KNR 202</i>	1 010,10 m <sup>2</sup>
	1. 13,00*12,75	165,75
	2. 13,00*12,75	165,75
	3. 13,50*(23,10+1,50*2)	352,35
	4. 12,50*(23,10+1,50*2)	326,25
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	1 010,10
18	<i>AW-020</i> <i>Demontaż krat okiennych na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po ociepleniu</i>	12,00 szt
	1. elewacja pñ	
	2. 2,0	2,00
	3. elewacja wsch	
	4. 3,0	3,00
	5. elewacja pñd	
	6. 2,0	2,00
	7. elewacja zach	
	8. 5,0	5,00
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	12,00
19	<i>KNR 4-01 1212-0501-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat z prętów prostych</i>	24,80 m <sup>2</sup>
	1. elewacja pñ	
	2. 1,45*1,40	2,03
	3. 1,45*1,70	2,47
	4. elewacja wsch	
	5. 1,45*1,40*3	6,09
	6. elewacja pñd	
	7. 1,45*1,40*2	4,06
	8. elewacja zach	
	9. 1,45*1,40*5	10,15
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	24,80
20	<i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebrawie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku</i>	47,08 m <sup>2</sup>
	1. parapety	
	2. 0,38*(1,50*21+1,80*4+1,40*4+1,55*9+0,60*9+1,10*3+1,00*2+1,35*5+0,80*5+1,70*2+1,75*8+2,30)	37,77
	3. balkony	
	4. 0,33*(3,50*2+4,00+9,40+7,80)	9,31
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	47,08
21	<i>KNR 4-01 0530-08-050</i> <i>Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej, malowanej</i>	54,67 m <sup>2</sup>
	1. 0,55*(1,50*21+1,80*4+1,40*4+1,55*9+0,60*9+1,10*3+1,00*2+1,35*5+0,80*5+1,70*2+1,75*8+2,30)	54,67

## MDSS

22	<i>KNR 4-01 0535-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	36,60 m
	1. elewacja wsch	
	2. 7,50+1,20	8,70
	3. elewacja płd	
	4. 9,40+1,20	10,60
	5. elewacja zach	
	6. 3,50*2+4,00+6,30	17,30
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	36,60
23	<i>KNR 4-01 0535-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	94,90 m
	1. elewacja ptn	
	2. 14,0	14,00
	3. elewacja wsch	
	4. 14,0*2	28,00
	5. elewacja płd	
	6. 12,50+6,20	18,70
	7. elewacja zach	
	8. 14,0*2+6,20	34,20
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	94,90
24	<i>KNR 2-02U 0411-02-040</i> <i>Montaż deski czołowej</i> <i>Charakterystyka robót: balkon i ogród zimowy</i>	25,60 m
	1. elewacja wsch	
	2. 7,50+1,20	8,70
	3. elewacja płd	
	4. 9,40+1,20	10,60
	5. elewacja zach	
	6. 6,30	6,30
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	25,60
25	<i>AW-040</i> <i>Montaż rynien dachowych z PCV śr. 100 mm</i>	36,60 m
	1. elewacja wsch	
	2. 7,50+1,20	8,70
	3. elewacja płd	
	4. 9,40+1,20	10,60
	5. elewacja zach	
	6. 3,50*2+4,00+6,30	17,30
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	36,60
26	<i>AW-040</i> <i>Montaż rur spustowych z PCV o śr. 75 mm</i>	12,40 m
	1. elewacja płd	
	2. 6,20	6,20
	3. elewacja zach	
	4. 6,20	6,20
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	12,40
27	<i>AW-040</i> <i>Montaż rur spustowych z PCV o śr. 105 mm</i>	82,50 m
	1. elewacja ptn	
	2. 14,0	14,00
	3. elewacja wsch	
	4. 14,0*2	28,00
	5. elewacja płd	
	6. 12,50	12,50

## MDSS

	7. elewacja zach	
	8. 14,0*2	28,00
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	82,50
28	AW-040 Demontaż istniejących balustrad balkonów	29,30 m
	1. 3,50*2+4,00+18,30	29,30
29	KNR 4-01 0346-03-020 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla osadzenia balustrad, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	16,00 szt
	1. 4,00*4	16,00
30	AW-020 Kotwienie w płycie żelbetowej balkonów starterów słupków balustrad za pomocą kotew chemicznych	18,00 szt
31	AW-040 Montaż balustrad balkonów ze stali nierdzewnej	29,30 m
	1. 3,50*2+4,00+18,30	29,30
32	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebrawie posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej na balkonach	33,42 m <sup>2</sup>
	1. 3,50*1,42*2+4,00*1,40	15,54
	2. 1,20*9,40+1,00*6,60	17,88
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	33,42
33	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie wylewki cementowej	33,42 m <sup>2</sup>
34	KNR 2-02 0506-0301-050 Elementy krawędzi balkonów i loggii, z blachy ocynkowanej, malowanej	9,31 m <sup>2</sup>
	1. 0,33*(3,50*2+4,00+9,40+7,80)	9,31
35	KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko	33,42 m <sup>2</sup>
36	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm krotkość= 3,00	33,42 m <sup>2</sup>
37	KNR 2-02 1106-07-050 Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową	33,42 m <sup>2</sup>
38	KNR 0-29 0635-04-050 Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia w technologii firmy Deitermann. Gruntowanie ręcznie Eurolanem TG2	38,38 m <sup>2</sup>
	1. 3,50*1,42*2+4,00*1,40	15,54
	2. 0,15*(1,42*2+3,50)*2	1,90
	3. 0,15*(4,00+1,40)	0,81
	4. 1,20*9,40+1,00*6,60	17,88
	5. 0,15*(8,40+6,60)	2,25
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	38,38
39	KNR 0-29 0638-01-040 Izolacja naroży taśmą uszczelniającą Deitermann Superflex 50/3	33,08 m
	1. (1,42*2+3,50)*2	12,68
	2. (4,00+1,40)	5,40
	3. (8,40+6,60)	15,00
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	33,08
40	KNR 0-29 0640-03-050 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni płynną folią Deitermann Superflex 1	38,38 m <sup>2</sup>

## MDSS

41	KNR 2-02U 2809-0101-040 Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych gr. warstwy 3 mm na balkonach	33,08 m
	1. $(1,42*2+3,50)*2$	12,68
	2. $(4,00+1,40)$	5,40
	3. $(8,40+6,60)$	15,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	33,08
42	KNR 2-02U 2805-0501-050 Posadzki z płytek ceramicznych 30×30 cm na zaprawach klejowych o gr. warstwy 5 mm na balkonach	33,42 m <sup>2</sup>
43	KNR 4-01 0420-04-050 Wykonanie daszków zabezpieczających	12,00 m <sup>2</sup>
	1. $2,00*(2,00*3,00)$	12,00
44	KNR 4-01 0108-18-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na odległość do 1 km	2,17 m <sup>3</sup>
	1. $33,42*(0,015+0,05)$	2,17
45	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji, dodatek za każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 9,00	2,17 m <sup>3</sup>
46	AW-060 Opłata za składowanie gruzu na składowisku	2,17 m <sup>3</sup>
<b>2. ODWODNIENIE PLACÓW /stron zachodnia i północna/</b>		
47	AW-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	54,00 m <sup>2</sup>
	1. $0,90*(12,00+17,40+3,20+3,30)$	32,31
	2. $0,90*(1,55+21,00+1,55)$	21,69
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	54,00
48	Orgbud 926 0101-03-040 Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, przy klasie obciążenia C250	60,00 m
	1. $12,00+17,40+3,20+3,30$	35,90
	2. $1,55+21,00+1,55$	24,10
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	60,00
49	Orgbud 926 0201-03-090 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, przy klasie obciążenia C250	1,00 kpl
50	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej	54,00 m <sup>2</sup>
51	KNR 4-01 0108-18-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na odległość do 1 km	7,02 m <sup>3</sup>
	1. $54,00*0,13$	7,02
52	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji, dodatek za każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 9,00	7,02 m <sup>3</sup>
53	AW-060 Opłata za składowanie gruzu na składowisku	7,02 m <sup>3</sup>
<b>3. REPROFILACJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ - wymiana na nową</b>		
54	AW-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	292,60 m <sup>2</sup>
	1. $(5,75+3,95)*0,5*1,60$	7,76

## MDSS

	2. 4,00*15,40	61,60
	3. 11,40*1,20+1,20*0,95*0,5	14,25
	4. 6,20*26,30-1,90*3,80-4,00*9,00	119,84
	5. (2,35+12,90+9,75)*(3,00+3,55+4,20)*0,333	89,49
	6. 9,75*(3,15+2,90)*0,5	29,49
	7. 3,20*(5,80+9,30)*0,5	24,16
	8. -54,00	-54,00
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	292,60
55	<i>KNR 2-31 0802-07-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm</i> <i>Charakterystyka robót: do reprofilacji</i>	346,60 m <sup>2</sup>
	1. (5,75+3,95)*0,5*1,60	7,76
	2. 4,00*15,40	61,60
	3. 11,40*1,20+1,20*0,95*0,5	14,25
	4. 6,20*26,30-1,90*3,80-4,00*9,00	119,84
	5. (2,35+12,90+9,75)*(3,00+3,55+4,20)*0,333	89,49
	6. 9,75*(3,15+2,90)*0,5	29,49
	7. 3,20*(5,80+9,30)*0,5	24,16
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	346,60
56	<i>KNR 2-31 0204-05-050</i> <i>Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa górna. Grubość warstwy po uwałowaniu do 7 cm</i> <i>Charakterystyka robót: reprofilacja podbudowy</i>	346,60 m <sup>2</sup>
57	<i>KNR 2-31 0511-03-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	292,60 m <sup>2</sup>
58	<i>KNR 4-01 0108-18-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km</i>	62,30 m <sup>3</sup>
	1. 292,60*0,13	38,04
	2. 346,60*0,07	24,26
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	62,30
59	<i>KNR 4-01 0108-20-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, dodatek za każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji</i> <i>krotność= 9,00</i>	62,30 m <sup>3</sup>
60	<i>AW-060</i> <i>Oplata za składowanie gruzu na składowisku</i>	62,30 m <sup>3</sup>