

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI CZERWONE etap II

Adres inwestycji: CZERWONE, dz.nr 354

Zamawiający: GMINA KOLNO, KOLNO, ul. Wojska Polskiego 20

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1] CPV 45111300-1		
1. KNR 4-01 0701-0600 [S 01] Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cementowej Jednostka: 1 m2 379,0600		
ściana E-F - na ścianach	9,48*7,85-0,85*1,43*6	67,1250
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,16	3,5616
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,85-1,78*1,3*11-8,66*3,6	134,6745
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,16	7,7088
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,24-1,35*1,78*2	12,2364
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,16	1,4336
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,34-1,3*1,78-1,42*2,45	11,7754
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,16	1,7120
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,85	26,0620
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,85-2,27*1,96*8	104,8429
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,16	7,9232
2. KNR 4-01 0212-0100 Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Jednostka: 1 m3 1,8300		
rozebranie betonowej opaski		
ściana E-F, F-G, G-H	(9,48+5,26+13,66+8,19)*0,5*0,1	1,8295
3. KNR 4-01 0333-1000 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 szt 8,0000		
kratki wentylacyjne 0,14x0,21m w ścianach do wentylacji stropodachu		
ściana E-F	2	2,0000
ściana F-K-A	3	3,0000
ściana A-B	1	1,0000
ściana B-C	2	2,0000
4. KNR AT-17 0101-0300 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Jednostka: cm 24,0000		
wiercenie otworów w gzymsie wys.12cm na ponowny montaż rynien po dociepleniu		
ściana F-K-A	12	12,0000
ściana B - C	12	12,0000
5. KNR 4-01 0535-0500 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Jednostka: 1 m 22,8000		
ściana F-K-A	8,0	8,0000
ściana F-G i J-K	3,4*2	6,8000
ściana B - C	8,0	8,0000
6. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2 12,0500		
ściana E-F		
- parapety	0,85*6*0,25	1,2750
ściana F-K-A		
- parapety	1,78*11*0,25	4,8950
ściana F-G		
- parapety	1,78*2*0,25	0,8900

Opis robót		Ilość robót
ściana J-K - parapet	1,78*0,25	0,4450
ściana B - C - parapety	2,27*8*0,25	4,5400
7. KNR 4-01 0101-0300 [S 01]		
Roboty wstępne i przygotowawcze. Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej. z płyt chodnikowych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego ułożenia.		
Jednostka: 1 m2		21,2900
ściana K-A	15,1*0,5	7,5500
ściana J-K	5,26*0,5	2,6300
ściana A-B	3,32*0,5	1,6600
ściana B-C	(17,89+1)*0,5	9,4450
8. Knr 4-04 1101-0200 [S 01]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Jednostka: 1 m3		10,2400
ściana A-B + B-C -tynk	(26,06+1,89)*0,02+(104,85+7,93+10,2)*0,02	3,0186
ściana E-F - tynk	(67,13+3,57+6)*0,02	1,5340
ściana F-K-A - tynk	(134,68+7,7+14,41)*0,02	3,1358
ściana F-G - tynk	(12,24+1,43)*0,02	0,2734
ściana J-K - tynk	(11,78+1,71+6)*0,02	0,3898
opaska betonowa	1,83	1,8300
gruz z otworów	0,14*0,21*0,38*5	0,0559
9. Knr 4-04 1101-0500 [S 01]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Krotność = 3		
Jednostka: 1 m3		10,2400
ściana A-B + B-C -tynk	(26,06+1,89)*0,02+(104,85+7,93+10,2)*0,02	3,0186
ściana E-F - tynk	(67,13+3,57+6)*0,02	1,5340
ściana F-K-A - tynk	(134,68+7,7+14,41)*0,02	3,1358
ściana F-G - tynk	(12,24+1,43)*0,02	0,2734
ściana J-K - tynk	(11,78+1,71+6)*0,02	0,3898
opaska betonowa	1,83	1,8300
gruz z otworów	0,14*0,21*0,38*5	0,0559
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45111200-0] CPV 45111200-0		
10. KNR 2-01 0310-0200 [S 02]		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m3		0,0869
ściana E-F	9,48*0,5*0,3	1,4220
ściana F-K-A	(24,37-8,66)*0,5*0,3	2,3565
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,5*0,3	1,5780
ściana A-B	3,32*0,5*0,3	0,4980
ściana B-C	(17,89+1)*0,5*0,3	2,8335
11. KNR 2-01 0501-0100 [S 02]		
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem na odległość do 3m. Kat.gruntu I-III		
Jednostka: 100 m3		0,0869
ściana E-F	9,48*0,5*0,3	1,4220
ściana F-K-A	(24,37-8,66)*0,5*0,3	2,3565
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,5*0,3	1,5780
ściana A-B	3,32*0,5*0,3	0,4980
ściana B-C	(17,89+1)*0,5*0,3	2,8335

Opis robót		Ilość robót
12. KNR 2-31 0511-0101 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2 0,1830		
opaska z kostki		
ściana E-F, F-G, G-H	(9,48+5,26+13,66+8,19)*0,5	18,2950
13. KNR 2-31 0407-0100 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m 0,3759		
ściana E-F, F-G, G-H	9,48+5,26+13,66+8,19+0,5*2	37,5900
Dział nr 3. WYKONANIE IZOLACJI I OBRÓBEK BLACHARSKICH [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne] CPV 45260000-7, CPV 45261320-3, CPV 45261410-1, CPV 45320000-6		
14. NNR 6 0541-0200 [S 03] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2 21,6800		
ściana E-F		
- parapety zewnętrzne	0,85*6*0,45	2,2950
ściana F-K-A		
- parapety zewnętrzne	1,78*11*0,45	8,8110
ściana F-G		
- parapety zewnętrzne	1,78*2*0,45	1,6020
ściana J-K		
- parapety zewnętrzne	1,78*0,45	0,8010
ściana B-C		
- parapety zewnętrzne	2,27*8*0,45	8,1720
15. KNR 2-02 0508-0901 Zbiorniczki przy rynnach dachowych z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm. Montaż koszy zlewowych łączących rynnę z rurą spustową. Jednostka: 1 szt 4,0000		
	4	4,0000
16. KNR 2-02 0511-0300 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy z cynku grubości 0,55mm. Ponowny montaż rur spustowych. Jednostka: 1 m 22,8000		
ściana F-K-A	8,0	8,0000
ściana F-G i J-K	3,4*2	6,8000
ściana B-C	8,0	8,0000
Dział nr 4. ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE [CPV: 45421160-3]		
17. KNR 2-17W 0137-0100 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych. Kratki o obwodach do 1000 mm. Kratki wentylacyjne stalowe. Jednostka: 1 szt 9,0000		
kratki wentylacyjne stalowe, zabezpieczone siatką 0,14x0,21m w ścianach do wentylacji stropodachu		
ściana E-F	2	2,0000
ściana F-K-A	3	3,0000
otwory w styropianie zabezpieczone kształtką z PCV przeciw ptakom		
ściana A-B	1	1,0000
ściana B-C	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. ROBOTY REMONTOWE NA GZYMSACH [CPV: 45442100-8]		
18. KNR 4-01 0701-0700 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o pow. do 5m2 na: stropach płaskich, belkach, biegach klatek schodowych. Odbicie fragmentów zniszczonego tynku oraz oczyszczenie z luźnych resztek 20% powierzchni. Jednostka: 1 m2 6,3900		
20% powierzchni w miejscach odspojonych i zamkniętych tynków na gzymsach		
ściana A-B	(0,45+0,12)*3,32*0,2	0,3785
ściana B-C	(0,45+0,12)*17,89*0,2	2,0395
ściana E-F	(0,45+0,12)*10,46*0,2	1,1924
ściana F-K-A	(0,45+0,12)*24,37*0,2	2,7782
19. KNR 4-01 0206-0200 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm Jednostka: 1 szt 4,0000		
zabetonowanie otworów w gzymsie po demontażu rur spustowych		
ściana F-K-A	1	1,0000
ściana F-G i J-K	2	2,0000
ściana B-C	1	1,0000
20. KNR 4-01 0726-0301 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 5m2 - wapno suchogaszone. Uzupełnienie 20% odbitych tynków. Jednostka: 1 m2 6,3900		
na gzymsach-uzupełnienie 20% tynków		
ściana A-B	(0,45+0,12)*3,32*0,2	0,3785
ściana B-C	(0,45+0,12)*17,89*0,2	2,0395
ściana E-F	(0,45+0,12)*10,46*0,2	1,1924
ściana F-K-A	(0,45+0,12)*24,37*0,2	2,7782
21. KNR 0-17 2608-0100 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokłą przez mechaniczne oczyszczenie i zmycie. Analogia. Jednostka: 1 m2 31,9400		
Oczyszczenie starego podłoża przed malowaniem. na gzymsach		
ściana A-B	(0,45+0,12)*3,32	1,8924
ściana B-C	(0,45+0,12)*17,89	10,1973
ściana E-F	(0,45+0,12)*10,46	5,9622
ściana F-K-A	(0,45+0,12)*24,37	13,8909
22. ZKNR C-1 0101-07 Bezspoinowy system dociepleń.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie. Analogia. Jednostka: 100 m2 0,3194		
Gruntowanie podłoża pod farbę silikonową.		
ściana A-B	(0,45+0,12)*3,32	1,8924
ściana B-C	(0,45+0,12)*17,89	10,1973
ściana E-F	(0,45+0,12)*10,46	5,9622
ściana F-K-A	(0,45+0,12)*24,37	13,8909
23. ZKNR C-1 0114-06 Bezspoinowy system dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową - tynk fakturowy. Analogia. Jednostka: 100 m2 0,3194		
gzymsy		
ściana A-B	(0,45+0,12)*3,32	1,8924
ściana B-C	(0,45+0,12)*17,89	10,1973
ściana E-F	(0,45+0,12)*10,46	5,9622
ściana F-K-A	(0,45+0,12)*24,37	13,8909

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 6. ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN [CPV: 45321000-3] CPV 45321000-3, CPV 45443000-4		
24. Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji. Jednostka: 5,0000		
demontaż i ponowny montaż urządzeń: inst. odgromowej, elementów monitoringu	5	5,0000
25. ZKNR C-1 0101-01 [S 11] Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską. Analogia. Jednostka: 100 m2 0,7546		
ściana E-F	0,85*1,43*6	7,2930
ściana F-K-A	1,78*1,3*11	25,4540
ściana F-G	1,78*1,35*2	4,8060
ściana J-K	1,78*1,3	2,3140
ściana B-C	2,27*1,96*8	35,5936
26. Knr 0-17 2608-0100 [S 11] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Jednostka: 372,6900		
ściana E-F - na ścianach	9,48*7,85-0,85*1,43*6	67,1250
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,16	3,5616
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,85-1,78*1,3*11-8,66*3,6	134,6745
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,16	7,7088
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,24-1,35*1,78*2	12,2364
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,16	1,4336
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,34-1,3*1,78-1,42*2,45	11,7754
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,16	1,7120
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,16	7,9232
27. ZKNR C-1 0301-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. Analogia. Jednostka: 1 m2 37,1500		
strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,65	6,1620
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,65	10,3675
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,65	6,8380
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*0,65	13,7865
28. ZKNR C-1 0301-03 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Uzupelnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30% - podłoża pod izolacje bitumiczne. Analogia. Jednostka: 1 m2 37,1500		
strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,65	6,1620
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,65	10,3675
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,65	6,8380
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*0,65	13,7865
29. ZKNR C-1 0302-09 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie wykonana przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa. Analogia. Jednostka: 100 m2 0,4573		
strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*(0,65+0,15)	7,5840
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*(0,65+0,15)	12,7600
ściana F-G i J-K	5,26*2*(0,65+0,15)	8,4160
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*(0,65+0,15)	16,9680

Opis robót		Ilość robót
30. ZKNR C-1 0303-06		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej - przeciw wilgoci w gruncie. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,4573

strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*(0,65+0,15)	7,5840
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*(0,65+0,15)	12,7600
ściana F-G i J-K	5,26*2*(0,65+0,15)	8,4160
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*(0,65+0,15)	16,9680
31. ZKNR C-1 0306-01		
Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo		
Jednostka: 100 m2		0,3430

strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,6	5,6880
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,6	9,5700
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,6	6,3120
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*0,6	12,7260
32. KNNR 3W 0207-0100		
Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki polieteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
Jednostka: 100 m2		0,3144

strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,55	5,2140
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,55	8,7725
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,55	5,7860
ściana A-B + B-C	(3,32+17,89)*0,55	11,6655
33. KNR 0-17 2608-0300		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez gruntowanie preparatem wzmacniającym, jednokrotne. Analogia.		
Jednostka: 1 m2		359,7000

ściana E-F - na ścianach	9,48*7,55-0,85*1,43*6	64,2810
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,16	3,5616
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,16	7,7088
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,0-1,35*1,78*2	10,9740
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,16	1,4336
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	10,1974
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,16	1,7120
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,16	7,9232
34. KNR 0-17 2608-0500		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		3,5970

ściana E-F - na ścianach	9,48*7,55-0,85*1,43*6	64,2810
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,16	3,5616
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,16	7,7088
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,0-1,35*1,78*2	10,9740
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,16	1,4336
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	10,1974
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,16	1,7120
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,16	7,9232

Opis robót		Ilość robót
35. KNR 0-28 2629-0200		
Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką"; montaż listew startowych do podłoża z cegły. Analogia.		
Jednostka: 100 m		0,5740
ściana E-F	9,48	9,4800
ściana F-K-A	0,85+15,1	15,9500
ściana F-G i J-K	5,26*2	10,5200
ściana A-B	3,32	3,3200
ściana B-C	18,13	18,1300
36. KNR 0-17 2609-0100		
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie styropianu gr.15 cm do ścian. Analogia.		
Jednostka: 1 m2		337,3600
ściana E-F - na ścianach	9,48*7,55-0,85*1,43*6	64,2810
ściana F-K-A - na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,0-1,35*1,78*2	10,9740
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	10,1974
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759
37. KNR 0-17 2609-0100		
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do gzymsów.		
Jednostka: 1 m2		1,0500
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,1	1,0520
38. KNR 0-17 2609-0200		
Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących. Analogia.		
Jednostka: 1 m2		43,2800
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,31	6,9006
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,31	14,9358
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,31	2,7776
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,31	3,3170
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,31	15,3512
39. KNR 0-17 2609-0200		
Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt o gr. 3cm ze spadkiem pod parapetami.		
Jednostka: 1 m2		14,9400
ściana E-F		
- parapety zewnętrzne	0,85*6*0,31	1,5810
ściana F-K-A		
- parapety zewnętrzne	1,78*11*0,31	6,0698
ściana F-G		
- parapety zewnętrzne	1,78*2*0,31	1,1036
ściana J-K		
- parapety zewnętrzne	1,78*0,31	0,5518
ściana B-C		
- parapety zewnętrzne	2,27*8*0,31	5,6296
40. KNR 0-17 2609-0400		
Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły za pomocą dybli plastikowych. Analogia.		
Jednostka: 1 szt		337,3600
ściana E-F - na ścianach	9,48*7,55-0,85*1,43*6	64,2810
ściana F-K-A - na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-G - na ścianach	5,26*3,0-1,35*1,78*2	10,9740
ściana J-K - na ścianach	5,26*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	10,1974
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759

Opis robót		Ilość robót
41. ZKNR C-1 0103-07		
Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		3,3971
ściana E-F - na ścianach	9,78*7,55-0,85*1,43*6	66,5460
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-G - na ścianach	5,11*3,0-1,35*1,78*2	10,5240
ściana J-K - na ścianach	5,11*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	9,7414
ściana A-B na ścianach	3,32*7,85	26,0620
ściana B-C - na ścianach	17,89*7,55-2,27*1,96*8	99,4759
42. ZKNR C-1 0103-09		
Bezspoinowy system dociepleń . Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,4328
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,31	6,9006
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,31	14,9358
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,31	2,7776
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,31	3,3170
ściana B-C- na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,31	15,3512
43. ZKNR C-1 0103-10		
Bezspoinowy system dociepleń . Dodatkowa warstwa siatki do wys.2m. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,7591
ściana E-F - na ścianach	9,78*2,0-0,85*0,9*3	17,2650
ściana F-K-A- na ścianach	(0,85+15,1)*2,0-1,78*1,15*4	23,7120
ściana F-G - na ścianach	5,11*2,0-0,9*1,78*2	7,0160
ściana J-K - na ścianach	5,11*2,0-0,9*1,78-1,42*2,0	5,7780
ściana A-B - na ścianach	3,32*2,0	6,6400
ściana B-C - na ścianach	18,19*2,0-2,27*1,15*8	15,4960
44. ZKNR C-1 0104-05		
Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. Analogia.		
Jednostka: 100 m		2,1718
ściany, okna, drzwi, gzymsy		
ściana E-F	8,0+(0,85+1,43*2)*6+10,58	40,8400
ściana F-K-A- na ścianach	(1,78+1,3*2)*11+24,4	72,5800
ściana F-G - na ścianach	(1,78+1,35*2)*2+5,26	14,2200
ściana J-K - na ścianach	1,78+1,3*2+1,48+2,45*2+5,26	16,0200
ściana A-B- na ścianach	8,0*2	16,0000
ściana B-C - na ścianach	8,0+(2,27+1,96*2)*8	57,5200
45. ZKNR C-1 0111-01		
Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu - tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		4,0253
ściana E-F - na ścianach	9,78*7,55-0,85*1,43*6	66,5460
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-G - na ścianach	5,11*3,0-1,35*1,78*2	10,5240
ściana J-K - na ścianach	5,11*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	9,7414
ściana E-F - gzyms	(9,48+0,9)*0,45	4,6710
ściana F-K-A - gzyms	24,37*0,45	10,9665
ściana F-G i J-K - gzymsy	5,26*2*0,25	2,6300
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,31	6,9006
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,31	14,9358
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,31	2,7776
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,31	3,3170
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	18,19*7,55-2,27*1,96*8	101,7409
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,31	15,3512

Opis robót		Ilość robót
46. ZKNR C-1 0111-03		
Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		3,4098
ściana E-F - na ścianach	9,78*7,55-0,85*1,43*6	66,5460
ściana F-K-A- na ścianach	24,37*7,55-1,78*1,3*11-8,66*3,6	127,3635
ściana F-G - na ścianach	5,11*3,0-1,35*1,78*2	10,5240
ściana J-K - na ścianach	5,11*3,04-1,3*1,78-1,42*2,45	9,7414
ściana A-B - na ścianach	3,32*7,55	25,0660
ściana B-C - na ścianach	18,19*7,55-2,27*1,96*8	101,7409
47. ZKNR C-1 0111-07		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm - ziarno 1,5 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,4328
ściana E-F - na ościeżach	(1,43*2+0,85)*6*0,31	6,9006
ściana F-K-A - na ościeżach	(1,3*2+1,78)*11*0,31	14,9358
ściana F-G - na ościeżach	(1,35*2+1,78)*2*0,31	2,7776
ściana J-K - na ościeżach	(1,3*2+1,78+2,45*2+1,42)*0,31	3,3170
ściana B-C - na ościeżach	(1,96*2+2,27)*8*0,31	15,3512
48. ZKNR C-1 0113-01		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,2583
strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,45	4,2660
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,45	7,1775
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,45	4,7340
ściana A-B i B-C	(3,32+18,13)*0,45	9,6525
49. ZKNR C-1 0113-03		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,2583
strefa cokołowa		
ściana E-F	9,48*0,45	4,2660
ściana F-K-A	(0,85+15,1)*0,45	7,1775
ściana F-G i J-K	5,26*2*0,45	4,7340
ściana A-B i B-C	(3,32+18,13)*0,45	9,6525
50. ZKNR C-1 0113-07		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ościeżach o szerokości do 30 cm - ziarno 0,8-1,2 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,0019
ościeża drzwi	0,31*2*0,3	0,1860
51. KNR 2-02 1610-0100		
Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m		
Jednostka: 1 m2		479,7000
ściana E-F	9,48*8,0	75,8400
ściana F-K-A	24,37*8,0	194,9600
ściana F-G	5,26*3,5	18,4100
ściana J-K	5,26*3,5	18,4100
ściana A-B	3,32*8,0	26,5600
ściana B-C	18,19*8,0	145,5200

Opis robót		Ilość robót
52. KNNR 2 1505-0100		
Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. Oslony z siatki		
Jednostka: 100 m2		4,7970
ściana E-F	9,48*8,0	75,8400
ściana F-K-A	24,37*8,0	194,9600
ściana F-G	5,26*3,5	18,4100
ściana J-K	5,26*3,5	18,4100
ściana A-B	3,32*8,0	26,5600
ściana B-C	18,19*8,0	145,5200
Dział nr 7. ROBOTY MALOWANIA ELEWACJI SALI GIMNASTYCZNEJ I KOTŁOWNI [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
53. KNR 4-01 0722-0200 [S 06]		
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach, balkonach; tynk kat.III (wapno suchogaszzone)		
Jednostka: 1 m2		11,7700
spód i boki daszku	1,1*2,3+1,1*0,15*2+2,3*0,15	3,2050
opaski wokół drzwi, pod tynk mozaikowy	(0,7*2,52+0,5*0,3*2,52)*4	8,5680
54. KNR 4-01 0701-0200		
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach. Odbicie fragmentów tynku pod tynk mozaikowy oraz oczyszczenie z luźnych resztek 20% pozostałej powierzchni.		
Jednostka: 1 m2		57,1500
pod tynk mozaikowy na cokole i wokół drzwi	(0,62*2+13,66*2+8,19*2+9,4+0,07+0,11)*0,3+2,05*2*0,35+2,05*2*0,16+2,0*0,5+2,05*2*0,3+2,05*2*0,16+1,53*0,3	21,7920
20% powierzchni pozostałej w miejscach odspojonych i zamkniętych tynków	(0,62*2*3,7+13,66*2*3,7+8,19*2*3,0+0,07*3,0+0,11*3,0+9,2*0,7+9,4*3,35+(10,26*2+14,2*2+8,19*2)*(0,35+0,15)-1,78*1,35*5-1,78*1,15*3-2,27*1,96*4-1,7*2,6-2,0*2,55-1,53*2,4)*0,2	35,3574
55. KNR 0-17 2608-0100		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez mechaniczne oczyszczenie i zmycie. Analogia. Oczyszczenie starego podłoża przed malowaniem.		
Jednostka: 1 m2		231,9100
pod tynk mozaikowy	(0,62*2+13,66*2+8,19*2+9,4+0,07+0,11)*0,3+2,1*2*0,35+1,7*0,5+2,05*2*0,35+2,05*2*0,16+2,0*0,5+2,05*2*0,3+2,05*2*0,16+1,53*0,3	24,1120
ściana J-G	0,62*3,7+8,42*0,7	8,1880
G-H - na ścianie	13,66*3,7-1,78*1,35*5+8,19*3,0-1,7*2,6	58,6770
G-H - na ościeżach	(1,78+1,35*2)*5	22,4000
H-I - na ścianach	9,4*3,35+0,07*3,0-0,78*0,97-2,0*2,55-1,78*1,15	23,7964
H-I - na ościeżach	(1,78+1,15*2)*0,16	0,6528
I-J - na ścianach	8,19*3,0+13,66*3,7+9,2*0,7-1,78*1,15*2-2,27*1,96*4-1,53*2,35	56,0657
I-J - na ościeżach	((1,78+1,15*2)*2+(2,27+1,96*2)*4)*0,16	5,2672
gzymsy	(10,3*2+14,26*2+8,19*2)*(0,35+0,15)	32,7500
56. ZKNR C-1 0104-05		
Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. Analogia. Listwy narożne przy drzwiach pod tynk mozaikowy.		
Jednostka: 100 m		0,1565
ściana G-H	2,1*2+1,0	5,2000
ściana H-I	2,05*2+1,3	5,4000
ściana I-J	2,05*2+0,95	5,0500
57. KNR 4-01 0726-0301		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 5m2 - wapno suchogaszzone. Uzupełnienie odbitych tynków pod tynk mozaikowy i 20% pozostałej powierzchni.		
Jednostka: 1 m2		57,1500
pod tynk mozaikowy	(0,62*2+13,66*2+8,19*2+9,4+0,07+0,11)*0,3+2,05*2*0,35+2,05*2*0,16+2,0*0,5+2,05*2*0,3+2,05*2*0,16+1,53*0,3	21,7920
20% powierzchni pozostałej w miejscach odspojonych i zamkniętych tynków	(0,62*2*3,7+13,66*2*3,7+8,19*2*3,0+0,07*3,0+0,11*3,0+9,2*0,7+9,4*3,35+(10,26*2+14,2*2+8,19*2)*(0,35+0,15)-1,78*1,35*5-1,78*1,15*3-2,27*1,96*4-1,7*2,6-2,0*2,55-1,53*2,4)*0,2	35,3574

Opis robót		Ilość robót
58. ZKNR C-1 0113-01		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy . Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,2179
pod tynk mozaikowy	$(0,62*2+13,66*2+8,19*2+9,4+0,07+0,11)*0,3+2,05*2*0,35+2,05*2*0,16+2,0*0,5+2,05*2*0,3+2,05*2*0,16+1,53*0,3$	21,7920
59. ZKNR C-1 0113-03		
Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		0,2179
	$(0,62*2+13,66*2+8,19*2+9,4+0,07+0,11)*0,3+2,05*2*0,35+2,05*2*0,16+2,0*0,5+2,05*2*0,3+2,05*2*0,16+1,53*0,3$	21,7920
60. ZKNR C-1 0101-07		
Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie. Analogia. Gruntowanie podłoża pod farbę silikonową.		
Jednostka: 100 m2		2,0780
ściana J-G	$0,62*3,7+8,42*0,7$	8,1880
G-H - na ścianie	$13,66*3,7-1,78*1,35*5+8,19*3,0-1,7*2,6$	58,6770
G-H - na ościeżach	$(1,78+1,35*2)*5$	22,4000
H-I - na ścianach	$9,4*3,35+0,07*3,0-0,78*0,97-2,0*2,55-1,78*1,15$	23,7964
H-I - na ościeżach	$(1,78+1,15*2)*0,16$	0,6528
I-J - na ścianach	$8,19*3,0+13,66*3,7+9,2*0,7-1,78*1,15*2-2,27*1,96*4-1,53*2,35$	56,0657
I-J - na ościeżach	$((1,78+1,15*2)*2+(2,27+1,96*2)*4)*0,16$	5,2672
gzymsy	$(10,3*2+14,26*2+8,19*2)*(0,35+0,15)$	32,7500
61. ZKNR C-1 0114-06		
Bezspoinowy system dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie - tynk fakturowy. Analogia.		
Jednostka: 100 m2		2,0780
ściana J-G	$0,62*3,7+8,42*0,7$	8,1880
G-H - na ścianie	$13,66*3,7-1,78*1,35*5+8,19*3,0-1,7*2,6$	58,6770
G-H - na ościeżach	$(1,78+1,35*2)*5$	22,4000
H-I - na ścianach	$9,4*3,35+0,07*3,0-0,78*0,97-2,0*2,55-1,78*1,15$	23,7964
H-I - na ościeżach	$(1,78+1,15*2)*0,16$	0,6528
I-J - na ścianach	$8,19*3,0+13,66*3,7+9,2*0,7-1,78*1,15*2-2,27*1,96*4-1,53*2,35$	56,0657
I-J - na ościeżach	$((1,78+1,15*2)*2+(2,27+1,96*2)*4)*0,16$	5,2672
gzymsy	$(10,3*2+14,26*2+8,19*2)*(0,35+0,15)$	32,7500
Dział nr 8. ROBOTY OKŁADZINOWE ZEWNĘTRZNE		
[CPV: 45431000-7]		
CPV 45431000-7, CPV 45431100-8		
62. KNR 2-02 1219-0300		
Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2. Analogia		
Jednostka: 1 szt		1,0000
montaż wycieraczki przed wejściem do łącznika	1	1,0000