

Data opracowania: 2007-10-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Hala sportowa przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Wiźnie

Adres inwestycji: 18-430 Wizna, ul. pl.kpt. Raginisa 12

Zamawiający: Urząd Gminy w Wiźnie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
1. KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2 40,57*23,20	9,4122
2. KNNR 1 0201-0700 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t - wykopy pod wymianę gruntu Jednostka: 100 m3 Stopy: (1,7*2,2*1,45*2+1,2*2,2*1,45*2+1,7*3,2*1,15*2+1,7*3,2*0,85*2+1,7*3,0*0,35*2+1,7*3,2*0,25*2) Ławy pod halę: (0,6*1,45*(4,55+5,22+4,5+4,5*2)+0,6*1,15*4,5*2+0,85*0,6*4,5*2+0,35*0,6*4,5*2+0,25*0,6*4,5*2)	0,8084
3. KNNR 1 0201-0800 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3 Stopy: ((1,36+0,95)*0,5*(2,8*3,3*2+2,3*3,3*2+2,8*4,3*8+2,8*2,8*2)) Ławy: ((1,36+0,95)*0,5*(3,25*3+3,2*10)*1,7) Ławy pod zaplecze: (1,2*1,7*(5,32*2+19,2*2+7,3))	3,6515
4. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod stopy i ławy fundamentowe Jednostka: 1 m3 365,15-11,61-8,88-6,48-26,36-35,32	80,0000
5. KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2 (1,7*2,2)*2,7*2+(1,2+2,2)*2,7*2+(1,7*3,2)*2,4*2+(1,7+3,2)*2,1*2	0,8525
6. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 365,15-11,61-8,88-6,48-26,36-35,32	2,7650
7. KNR 2-01 0214-0400 Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Jednostka: 100 m3 80,84+11,61+8,88+26,38+35,32	1,6303
8. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka na uzupełnienie do rzędnej projektowanej pod posadzkę Jednostka: 1 m3 (0,3+0,75)*0,5*37,57*19,2	378,7100

Opis robót	Ilość robót
9. KNR 2-01 0236-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Jednostka: 100 m3	2,7785
10. KNR 2-01 0505-0100 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne gruntu kat. I-III Jednostka: 100 m2	0,0000
Dział nr 2. Fundamenty [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
11. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	11,6100
0,1*(1,5*2,0*2+1,0*2,0*2+1,5*3,0*8+1,5*1,5*2+1,0*1,0+1,09*0,6+0,2*1,0*2+1,76*0,2*2+0,4*4,55*2+0,4*5,22+0,4*4,5*10+0,6*19,41+0,6*6,6*2+0,6*2,67+0,5*3,7+0,5*6,02*2+0,6*16,83)	
12. KNR 2-02 0204-0200 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 Jednostka: 1 m3	8,8800
F-2: ((1,5*2,0*0,4+0,6*0,5*1,25)*2) F-4: ((1,00*2,0*0,4+0,5*0,5*1,25)*2) F--5: (1,00*1,0*0,4*2) F-3: ((1,5*1,5*0,4+0,6*0,5*1,5)*2)	
13. KNR 2-02 0204-0400 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 Jednostka: 1 m3	6,4800
F-1: 1,5*3,0*0,4*0,6*0,6*1,25*8	
14. KNR 2-02 0202-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m Jednostka: 1 m3	26,3600
Ł-4: (0,4*0,4*(4,55*2+5,22+4,5*10)) Ł-1: (0,6*0,4*(19,41+6,62*2+2,68+7,3+2,54+1,1+16,93)) Ł-2: (0,5*0,4*(3,7+1,3)) Ł-3: (0,55*0,4*(1,41+1,76))	
15. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,4200
Strzemiona # 6: (0,000222*(1,30*267+1,55*230+0,96*315)) Strzemiona #8: (0,000395*(1,78*9*2*2+1,58*9*2*2+1,88*9*2*8+1,78*9*2*3))	
16. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	2,3600
Ławy # 12: (0,000888*(19,2*5+30,4*5*2+19,15*6*2+7,22*6*3+7,3*6+3,25*6+7,2*6+4,2*6)) Stopy #12: (0,000888*(2,4*10+2,4*10+1,9*13+1,9*13+1,75*4)*2+0,000888*(2,4*7+2,4*7+1,4*13*2+1,75*4)*2+0,000888*(3,4*10*2+1,9*20*2+1,75*4)*8+0,000888*0,9*7*2*2) Rdzeń # 14: (0,00121*(6*5,15+4*5,15*4)+0,00121*4*3,3)	
17. KNR 2-02 0290-0402 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16 mm i większe Jednostka: 1 t	0,4400
Pręty #16: 0,00158*(1,75*8*2+1,75*8*2*8+1,75*8*2)	

Opis robót	Ilość robót
18. KNNR 2 0301-0300 Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych Jednostka: 1 m3	35,3200
Sala: (0,25*1,55*(5,45*2*2+5,4*6+5,5*2+5,72)) Zaplecze: (0,25*1,13*(6,24*2+3,99*2+7,3))	
19. KNR 2-02 0206-0500 Ściany betonowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (32-20=12) Jednostka: 1 m2	689,8800
57,49*12	
20. KNR 2-02 0206-0100 Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m Jednostka: 1 m2	57,4900
19,2*1,13*2+6,24*1,13*2	
Dział nr 3. Konstrukcja stalowa hali [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
21. KNR 2-05 0101-0100 Słupy,ramy,stężenia słupów,rygle ścian,belki podsuwnicowe. Słupy o masie do 1 t Jednostka: 1 t	5,6440
22. KNR 2-05 0102-0300 Wiązary,płatwie,stężenia dachow,podciągi dachowe,tory podsuwnicowe. Wiązary scalane o masie do 6 t Jednostka: 1 t	6,6890
23. KNR 2-05 0102-0400 Wiązary,płatwie,stężenia dachow,podciągi dachowe,tory podsuwnicowe. Płatwie z kształtowników Jednostka: 1 t	3,4200
24. KNR 2-05 0102-0700 Wiązary,płatwie,stężenia dachow,podciągi dachowe,tory podsuwnicowe. Rygle stalowe ścian Jednostka: 1 t	5,1310
25. KNR 2-05 0101-0500 Słupy,ramy,stężenia słupów,rygle ścian,belki podsuwnicowe. Stężenia słupów Jednostka: 1 t	1,3920
26. KNR 2-05 0208-0400 Konstrukcje wsporcze pod wyposażenie sportowe Jednostka: 1 t	0,5500
27. KNNR 7 0916-0200 Malowanie przed montażem konstrukcji hal typu lekkiego, średniego i szedowych, zabezpieczonych farbą podkładową. Hale typu Średniego malowane farbą ftalową nawierzchniową - farba p.poż Flame Centrole R 30 Jednostka: 1 t	12,1900
28. KNNR 7 0907-0100 Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych, konstrukcji hal i wiat słupowo-wiązarowych. Hale o konstrukcji słupowo-wiązarowej, bez suwnic, o rozstawie słupów do 6m, malowane farbą ftalową nawierzchniową Jednostka: 1 t	22,2760
Dział nr 4. Obudowa ścian i dachu hali [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	

Opis robót	Ilość robót
29. KNR 2-05 1004-0100 Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną. Dach płaski o nachyleniu do 10 % Jednostka: 1 m2	476,8500
30. NNR 6 0541-0100 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Jednostka: 1 m2	59,4200
31. NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2	98,8000
32. KNR 2-02W 0525-0200 Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na klej. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 170 mm Jednostka: 1 m	61,4800
33. KNR 2-02W 0531-0400 Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm Jednostka: 1 m	61,4800
34. KNR 2-05 1002-0100 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B mont.metodą tradycyjną. Obudowy ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc 1 Jednostka: 1 m2	854,8500
35. KNR 2-05 1003-0200 Lekka obudowa ścian i dachów mont.metodą tradycyjną - roboty uzupełn.. Montaż łączników Jednostka: 1 kg	0,6640
Dział nr 5. Stolarka i ślusarka okien i drzwi hali [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
36. KNNR 7 0506-0300 Daszki nad drzwiami, świetliki, szklarnie, werandy i ogrody zimowe aluminiowe. Świetliki Jednostka: 1 m2	113,3600
37. KNNR 7 0506-0100 Daszki nad drzwiami, świetliki, szklarnie, werandy i ogrody zimowe aluminiowe. Daszki nad drzwiami Jednostka: 1 m2 Daszek pływogłanowy na konstrukcji alu.: 3,0*3,0+4,5*1,85	17,3300
38. KNNR 7 0506-0300 Daszki nad drzwiami, świetliki, szklarnie, werandy i ogrody zimowe aluminiowe. Świetliki ścienny Jednostka: 1 m2	36,3900
39. KNNR 7 0503-0600 Okna i drzwi aluminiowe. Okna otwierane siłownikami elektrycznymi 230V . o wymiarach 150x120 cm wypełniane piliwęglanem bezbarwnym gr 20 mm Jednostka: 1 m2	36,3900
40. KNNR 7 0503-0800 Okna i drzwi aluminiowe. Drzwi z samozamykaczem Jednostka: 1 m2 Drzwi Wz1: (2,2*2,5) Drzwi Dz3w: (1,8*2,1*2) Drzwi Dz1w: (2,43*2,7) Drzwi Dz1: (2,21*2,7)	25,5900

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Podłoża i posadzki hali [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
41. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	85,5800
42. KNR 2-02 0604-0300 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	570,3920
43. KNR 2-02 0604-0400 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	570,3920
44. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr 15 cm M-30 Jednostka: 1 m2	570,3920
45. KNR 2-02 0609-0700 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach Jednostka: 1 m	98,2800
46. KNR 2-22 1003-0200 Posadzki betonowe, cementowe na płytach izolacyjnych i rowki gnojowe. Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko Jednostka: 100 m2	5,7039
47. KNR 2-22 1003-0300 Posadzki betonowe, cementowe na płytach izolacyjnych i rowki gnojowe. Posadzki betonowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Jednostka: 100 m2	5,7039
48. KNR 2-02 1106-0700 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Jednostka: 1 m2	570,3900
49. KNR 2-02W 1126-0200 Posadzki typu CONIPUR HR (do sal sportowych i gimnastycznych gr. 9 mm , wielowarstwa na podłożu betonowym) Jednostka: 1 m2	570,3900
Dział nr 7. Okładzina cokołu hali [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
50. KNR 0-17 2609-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Jednostka: 1 m2 1,2*(30,74*2+19,2)	96,8200
51. KNR 0-17 2609-0600 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Jednostka: 1 m2	96,8200

Opis robót	Ilość robót
52. KNR 2-02 0607-0300 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: kanałów, rowów itp. Jednostka: 1 m2	53,2400
53. ZKNR C-1 0106-04 Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 2,5 mm Jednostka: 100 m2	0,6845
Tynk kamyczkowy: (0,2*1,2)*2*37,57*2+1,2*19,2+0,2*19,2+0,4*6,88*2	
Dział nr 8. Roboty murowe - zaplecze [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
54. KNR 2-02 0604-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	35,3000
0,5*(19,20*2+6,88*2)+0,3*(3,99*3+2,0+6,24+10,51)	
55. KNR 0-27 0163-0401 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust). Grubość ściany 38cm, przy użyciu suchej zaprawy Porotherm Jednostka: 1 m2	279,9900
7,0*(19,2*2+6,24*2)-2,21*2,7-1,8*1,5*2-1,8*2,1*2-0,9*0,9*6-1,5*0,9*3-1,5*1,5*4-1,2*1,5-0,6*0,9*2	
56. KNR 0-27 0163-0200 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust). Grubość ściany 25cm Jednostka: 1 m2	408,3900
6,0*(6,24*3+3,99*5+10,51*2)-1,0*2,05*4-1,0*2,1*5+2,48*19,2+0,24*19,2+(0,2+2,48)*0,5*6,24*2	
57. KNR 2-02 0120-0201 Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły Jednostka: 1 m2	92,7400
3,0*(3,99*2+1,2*3+2,03+1,33+3,99*2+1,2*3+2,03+1,33+2,4)-1,0*2,05*2	
58. KNR 2-02 0122-0400 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł trójprzewodowe o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 c Jednostka: 1 m3	8,1500
1,6*0,38*9,2+1,16*0,38*8,8-1,16*0,38*1,5*2	
59. KNR 2-02 0122-0400 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł trójprzewodowe o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 c , kominy ponad dachem z cegły klinkierowej Jednostka: 1 m3	2,5400
Komin p nad dachem z cegły klinkierowej: 1,16*0,38*1,5*2+1,6*0,38*1,0*2	
60. KNR 2-02 0219-0500 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jednostka: 1 m2	7,7100
0,5*1,4+0,5*1,3+0,5*1,3+0,5*1,7*0,35*19,2	
61. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad otworami drzwiowymi Typu L Jednostka: 1 m	45,0000
Nadproża bet. L: 1,5*2*15	

Opis robót	Ilość robót
62. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych Prothem Jednostka: 1 m	120,7500
Nadproża 275: (2,75*3*2) Nadproża 225: (2,25*3*4) Nadproża 125: (1,25*3*8) Nadproża 175: (1,75*3*7) Nadproża 100: (1,0*3*2) Nadproże 150: (1,5*3)	
Dział nr 9. Strop - zaplecze [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
63. KNR 2-02 0210-0200 Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 10 Jednostka: 1 m3	1,1700
Belka 3,3/II: (0,25*0,32*3,1*2) Belka 5,2/II: (0,25*0,3*3,1) Belka 5,1/II: (0,25*0,3*3,21) Belka 2,2/II: (0,25*0,3*2,63)	
64. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	0,8400
Pręt #10: (0,0006117*(2,84*5+2,69*2+3,0*2+2,84*3+2,97*2+3,0*1+2,24*3+2,4*2+2,65+2,65+2,69*2+3,03*5+3,15*5+3,25*5+3,97*5+1,06*5+3,15*7+2,84*3+2,84)) Pręt #14: (0,00121*(2,84*4+2,24*3+2,69*1+2,84*5)) Pręt # 12: (0,000888*(741+19,2*2))	
65. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,1800
Pręt #6: 0,000222*(1,25*5*2+1,04*20+1,08*23+1,04*14+1,04*18+0,96*740)	
66. KNR 0-30 0224-0100 Stropy na belkach kratownicowych Teriva I o rozpiętości do 3,90m Jednostka: 100 m2	2,1444
6,24*17,95*2-2,4*3,99	
67. KNR 2-02 0212-1100 Stropy typu TARIVA Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych Jednostka: 1 m3	5,4200
(0,25*0,24*(12,97+6,24*2+3,99*3)+0,15*0,24*12,97)*2	
68. KNR 2-02 0212-1200 Stropy typu TERIVA. Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Jednostka: 1 m3	3,7800
(0,24*0,25*(6,24*2+19,0))*2	
69. KNR 2-02 0218-0500 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm Jednostka: 1 m2	11,9400
2,6*1,5+1,2*3,1+1,2*3,6	
70. KNR 2-02 0218-0600 Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Jednostka: 1 m2	47,7600
11,94*4	

Opis robót	Ilość robót
71. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2 6,24*18,44	115,0700
72. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2	115,0700
73. KNR 2-02 0613-0400 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	115,0700
74. KNR 2-02 0403-0300 Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyczonej. Pokrycie dachu płytami azbest.-cem., z więźbą o rozpiętości 9,0 m Jednostka: 1 m2 7,2*19,8	142,5600
75. KNR 0-15 0522-0100 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi. Pokrycie dachów blachami profilowanymi T35, przy rozstawie łąt 16cm Jednostka: 100 m2	1,4250
76. KSNR 2U 1001-0223 Okna i wylazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy na stropie i dachu Jednostka: 1 m2 0,8*0,8	0,6400
77. KNR 0-15 0517-0200 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt Jednostka: 100 m2	1,4250
78. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje z folii dachowej Jednostka: 1 m2	142,5000
79. NNR 6 0411-0200 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych. Przybicie deski czołowej Jednostka: 1 m 19,8+7,5*2	34,8000
80. NNR 6 0539-0200 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy Jednostka: 1 m 19,8	19,8000
81. NNR 6 0539-0300 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice Jednostka: 1 m 7,5*2	15,0000
82. NNR 6 0539-0400 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - bariery śniegowe Jednostka: 1 m	19,2000

Opis robót	Ilość robót
83. KNR 0-18 2611-0300 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu. Montaż rusztu na ścianach z cegieł Jednostka: 1 m2	13,3800
84. KNR 0-18 2614-0100 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Układanie podsufitki; na gwoździe galwanizowane Jednostka: 1 m2 19,74*0,5+6,5*0,27*2	13,3800
85. KNR 2-02W 0525-0200 Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na klej. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 170 mm Jednostka: 1 m 19,74	19,7400
86. KNR 2-02W 0531-0400 Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm Jednostka: 1 m 7,5*2	15,0000
87. NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2 kosz: (0,5*19,2*2) mur ogniowy: (0,5*19,6)	29,0000
Dział nr 10. Roboty wykończeniowe [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
88. KNR 2-02 0803-0300 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2 3,0*(6,24*3+2,51+2,52+1,65*2+1,94*2+1,99*2+1,33*2+2,6*2+2,54*2+3,99*12+2,03+18,44*3)-1,0*2,05*6*2-1,5*1,5*2+3,0*(6,24*6+2,51+2,52+1,65*2+1,94*2+3,44*2+2,6*2+2,54*2+10,51*3+2,6+2,54+3,99*8+2,0*2)-1,5*0,9*2-0,6*0,9+0,9*0,9*3-2,21-2,5-1,95*3	836,9700
89. KNR 2-02 0810-0600 Tynki zwykłe ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20 cm Jednostka: 1 m2 0,15*(5,2*2+1,95+1,5*6*2+1,5*6+0,9*3*2+0,9*3+0,9*11+1,5*2+0,9*4)	9,5900
90. KNR 2-17 0137-0100 Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych o obwodach 14x14 Jednostka: 1 szt 12+8	20,0000
91. KNR 2-02 0815-0100 Gładz gipsowa jednowarstwowa - na ścianach Jednostka: 1 m2	836,9700
92. KNNR 7 0702-0200 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm EKOPHON Focus A Jednostka: 1 m2 Focus A 60x60: 15,66+25,80+15,84+10,27+2,6*3,9+6,57+29,93+16,22+15,84	146,2700
93. KNNR 7 0702-0200 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm Ecophon Hygiene A 60x60 Jednostka: 1 m2 2,6: 6,58+7,74+11,4+6,58+7,74+11,04+2,69	53,7700

Opis robót	Ilość robót
94. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: 1 m2 836,97	836,9700
95. KNR 2-02 0827-0100 Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast, wykonywane mechanicznie grubości 1,5-3 mm na ścianach Jednostka: 1 m2 1,6*(6,24*2+2,6*2+10,51*2+6,24+3,99*3+2,6*3+3,99*2+2,6*2+6,24+2,0+2,51+3,99*2+2,6+16,24-1,0*6-1,0*5-1,8-2,21)+2,3*18,90-1,8*2,1*2	204,5800
96. KNR 2-02 0701-0300 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12 cm Jednostka: 1 m2 0,4*18,44*2+0,4*36,81*2	44,2000
97. KNR 2-02 0702-0300 Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm Jednostka: 1 m2 0,5*(18,44*2+38,33*2)	56,7700
98. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 0,15*104,98	15,7500
99. KNR 2-02 0604-0500 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 104,98+95,62	200,6000
100. KNR 2-02 0604-0600 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2 104,98+95,62	200,6000
101. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2 pitra strr. M30 gr 4 cm: 95,62	95,6200
102. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2	104,9800
103. KNR 2-02 1106-0100 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Jednostka: 1 m2 104,98+95,62-2,6*3,99	190,2300
104. KNR 2-02 1106-0300 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 1 cm Jednostka: 1 m2 190,23*15	2853,4500
105. NNR 6 2806-0501 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2 95,62+104,98-2,6*3,99	190,2300

Opis robót	Ilość robót
106. NNR 6 2809-0301 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych, listwa wykończająca. Cokoliki z płytek o wym.15 x 15 cm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m	217,0800
(6,24+2,51+2,52*2+1,65*2+1,94*2+3,44*2+2,6*2+2,54*2+6,24*5+10,5*2+3,99*8-1,0*10-2,21-1,5)*2	
107. NNR 6 2810-0501 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2	14,3000
2,6*1,4+0,275*1,25*19+0,1737*1,25*19	
108. NNR 6 2809-0301 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych, listwa wykończająca. Cokoliki z płytek o wym.15 x 15 cm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m	10,5800
3,99*2+2,6	
109. KNR 2-02W 2104-0200 Parapety, półki i ludy okładzinowe. Grubość elementów do 6 cm, szerokość 30 cm. - konglemerat Jednostka: 1 m	23,7000
1,3+1,6*4+1,6*3+1,0*6+0,7*2+1,9*2	
110. KNR 0-29 0636-0400 Gruntowanie Eurolanem TG 2 - ręcznie Jednostka: 100 m2	1,6468
111. NNR 4 0838-0400 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Atlas. Płytki glazurowane o wymiarach 20x25cm Jednostka: 100 m2	1,6468
2,0*(1,65*2+3,99*2+1,94*2+3,99*2+3,44*2+3,99*2+2,1*2+1,5*2+1,65*2+3,99*2+1,94*2+3,99*2+1,92*2+1,33*4+3,99*2+2,03*2)-0,9*2,0*8	
112. KNR 2-02 1213-0100 Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m Jednostka: 1 m	3,0000
113. KNNR 2W 1108-0400 Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Boazerie panelowe- obudowa grzejników Jednostka: 1 m2	10,1400
0,6*(1,8*5+0,6*4+0,5*11)	
Dział nr 11. Stolarka okienna - zaplecza [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
114. KNR 0-19 1023-0500 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	1,0800
0,6*0,9*2	
115. KNR 0-19 1023-0500 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	4,8600
0,9*0,9*6	

Opis robót	Ilość robót
116. KNR 0-19 1023-0600 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	4,0500
1,5*0,9*3	
117. KNR 0-19 1023-1000 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	4,5000
1,5*1,5*2	
118. KNR 0-19 1023-0900 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	1,8000
1,2*1,5	
119. KNR 0-19 1023-1000 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna nie otwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, szklone szkłem bezpiecznym Jednostka: 1m2	4,5000
1,5*1,5*2	
120. KNR 0-19 1023-1100 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	5,4000
1,8*1,5*2	
Dział nr 12. Stolarka drzwiowa zaplecza wew. [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
121. KNR 2-02 1016-0100 Ościeżnice drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone Jednostka: 1 szt	14,0000
122. KNR 2-02 1017-0200 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o pow.ponad 1,60 m2 Jednostka: 1 m2	8,4000
D11w: 4*1,0*2,1	
123. KNR 2-02 1017-0300 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2 Jednostka: 1 m2	23,1000
D12-wc: 1,0*2,1*11	
Dział nr 13. Elementy kowalsko ślusarskie [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
124. KNR 2-02 1207-0300 Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 14 kg, schody wewnętrzne i zewnętrzne boczne Jednostka: 1 m	14,3000
3,0+3,5+1,4*2+2,5*2	

Opis robót	Ilość robót
125. KNR 2-02 1209-0100 Balustrady pochylni z pochwytyami stalowymi , słupki z rur stalowych # 42, trzy pochwyty z rur # 51 na wysk. 75 cm, 90 cm, 110 cm Jednostka: 1 m (1,85+9,0+1,4+9,0)*2	42,5000
126. KNR 2-02 1209-0100 Balustrady schodów zewnętrznych wejściowych z pochwytem stalowym Jednostka: 1 m 1,4+1,67	3,0700
Dział nr 14. Schody zewnętrzne , pochylnia [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
127. KNR 2-02 0201-0100 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Jednostka: 1 m3 0,2*1,2*2,9*2	1,3900
128. KNR 2-02 0206-0100 Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m Jednostka: 1 m2 0,8*0,2*1,5*2+(0,8+0,2)*0,5*1,4*2	1,8800
129. KNR 2-02 0218-0100 Schody ewakuacyjne- stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Jednostka: 1 m3 2,6*2,9*0,15	1,1300
130. NNR 6 2810-0501 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2 Płytki mrozoodporne antypoślizgowe: 2,6*1,5+2,6*0,35*6+0,17*2,6*5	11,5700
131. KNNR 6 0101-0500 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 20 cm kat.gruntu I-II Jednostka: 100 m2 19,4*1,6+4,5*1,85	0,3937
132. KNNR 6 0112-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2	0,3937
133. KNR 2-02 0203-0100 Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3 Jednostka: 1 m3 0,25*0,25*1,2**8*2	0,5400
134. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m (9,0*2+1,4+1,85)*2+4,5+1,85*5	0,5625
135. KNNR 6 0105-0500 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: 100 m2 1,2*(9*2+1,4)+1,85*4,5	0,3161

Opis robót	Ilość robót
136. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: 100 m2	0,0833
1,85*4,5	
137. KNNR 6 0502-0101 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: 100 m2	0,3161
Dział nr 15. Elewacja - zaplecza [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]	
138. KNNR 2 1001-0100 Tynki zewnętrzne zwykłe, barwione i szlachetne. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe III kategorii Jednostka: 100 m2	2,5478
$(19,2*6,79+6,75*(6,78+8,8)*0,5*2+19,2*0,7*2-1,5*0,9*3-0,9*0,9*6-0,6*0,9*2-1,5*1,5*2-1,8*1,5*2-2,21*2,7) + (0,12*(1,5+0,9*2*3+0,9*2*6+0,9*6+0,9*2*2+1,5*2+1,5*2*2+1,8+1,5*2*2+2,21*2+2,7)*3)$	
139. KNR 2-02 1604-0100 Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m Jednostka: 1 m2	266,3200
21,2*7+6,7*8,8*2	
140. KNR 0-17 0926-0100 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Bolix o fakturze rustykalnej, z gotowej mieszanki wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej Bolix - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	254,7800
141. KNNR 2 1004-0102 Akrylowe tynki dekoracyjne typu BOLIX. Tynki akrylowe wewnętrzne i zewnętrzne o fakturze kornika BOLIX R , odporne na czynniki atmosferyczne grub. 2mm, zaprawawyrównująca BOLIX Jednostka: 100 m2	2,5478
142. NNR 6 0541-0100 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety okienne zew. Jednostka: 1 m2	4,8800
0,25*(1,6*3+1,05*6+0,7*2+1,6*2+1,9*2)	
143. KNR 2-17 0137-0100 Kratki wentylacyjne 14x14 do otworów w elewacji Jednostka: 1 szt	6,0000