

## Przedmiar robót

**Obiekt:** Remont budynku szatniowego przy boisku sportowym w m. Wysoka

**Rodzaj robót:** Roboty remontowe budynku i elementów zewnętrznych

**Adres budowy:** ul. Kościelna, dz. nr 188, 89-320 Wysoka

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
<b>1.</b>	<b>Remont i ocieplenie ścian zewnętrznych</b> <i>Kod CPV:</i>			
1	KNR 2-02U1624-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m (Orgbud W-wa); $+(6,38+3,02+14,4+11,85)*2*5 = 356,5$ krotność= 1,00	m2	356,50
2	KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie; $+(6,38+3,02+14,4+11,85)*2*3,7 = 263,81$ krotność= 1,00	m2	263,81
3	KNR 4-01I1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); całość krotność= 1,00	m2	263,81
4	KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT; całość krotność= 1,00	m2	263,81
5	KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian; $+(6,38+11,85)*3,3 = 60,16$ krotność= 1,00	m2	60,16
6	KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00	szt	60,16
7	KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	60,16
8	KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	m	33,00
9	KNR 00-232612-09-040	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00	m	18,50
10	KNR 00-230931-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	m2	60,16

11	KNR 00-230931-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	m2	60,16
12	KNR 2-021505-11-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania powierzchni betonowych, farbą fasadową.; $+(6,38+3,02+14,4+11,85)*2*3,7 = 263,81$ krotność= 1,00	m2	263,81
2.	<b>Remont i ocieplenie stropodachu</b> Kod CPV:			
13	KNR 4-0110212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm; $+(6,38+11,85)*2*0,3*0,12 = 1,31 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m3	1,31
14	KNR 2-02U0188-0701-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej "ATLAS KB-15"(Orgbud W-wa); - ogniomury z gazobet. 24 cm $+11,85*0,2+(11,85+6,4*2)*0,5 = 14,7$ krotność= 1,00	m2	14,70
15	KNR 4-0110519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa; $+(11,85-0,5)*(6,4-0,25) = 69,8$ krotność= 1,00	m2	69,80
16	KNR 4-0110519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następna warstwa krotność= 3,00	m2	69,80
17	KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku; $+(11,82+6,4)*2*0,35 = 12,75$ krotność= 1,00	m2	12,75
18	KNR 2-0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro - uzupełnienie szlichty po rozbiórkach $(((11,85-0,5)+(6,4-0,25))*2*0,3 = 10,5$ krotność= 1,00	m2	10,50
19	KNR 2-0211102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność= 3,00	m2	10,50
20	KNR 21003-010-050	Zaprawy wyrównujące gr.5 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej ATLAS na gotowym, suchym podłożu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych - analogia na wykonanie warstwy wygładzającej na dachu pod zagruntowanie; $+(11,85-0,5)*(6,4-0,25) = 69,8$ krotność= 1,00	m2	69,80

21	KNR 2-020602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	69,80
22	KNR 2-020602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	69,80
23	KNR 2-020609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - styropapa gr. 20 cm $+(6,5-0,24*2)*(11,1-0,24*2) = 63,93$ m2 krotność= 1,00	m2	69,80
24	Orgbud 9240211-03-020	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża: z betonu; $+63,93*4 = 256$ szt krotność= 1,00	szt	256,00
25	KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną; $+63,93+1,5*11,5=81,18$ m2 krotność= 1,00	m2	69,80
26	KNR 00-220529-04-040	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30 cm; $+(11,85+6,4*2) = 24,65$ krotność= 1,00	m	24,65
27	KNR 00-220529-06-040	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej DKD; $+(0,4+0,62)*2*2 = 4,8$ krotność= 1,00	m	4,80
28	KNR 00-232612-09-040	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej - analogia na zamocowanie i uszczelnienie silikonem dekarским listwy dociskowej na papie (mury ogniowe i kominy); $+24,65+4,8 = 28,73$ krotność= 1,00	m	28,73
29	KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) $+(+11,85+6,4)*2*0,5 = 18,25$ krotność= 1,00	m2	18,25
30	KNR 2-02U0517-0401-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	11,85
31	KNR 2-02U0519-0301-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	3,80
32	KNR 4-01I0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa; $+11,85*1,32 = 15,64$ ; daszek krotność= 1,00	m2	15,64
33	KNR 4-01I0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa krotność= 3,00	m2	15,64

34	KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; $+(11,85+1,32)*0,35 = 3,95$ krotność= 1,00	m2	3,95
35	KNR 2-02U0517-0301-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	11,85
36	KNR 2-02I0506-0301-050	Elementy krawędzi balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm; $+(+11,85+1,32)*0,5 = 6,59$ krotność= 1,00	m2	6,59
37	KNR 2-02U0519-0201-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	4,80
38	KNNR 21003-010-050	Zaprawy wyrównujące gr. 5 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej ATLAS na gotowym, suchym podłożu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych - analogia na wykonanie warstwy wygładzającej na daszku pod zagruntowanie krotność= 1,00	m2	15,64
39	KNR 2-020602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	15,64
40	KNR 2-020602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	15,64
41	KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną; krotność= 1,00	m2	15,64
3.	<b>Szatnia nr 1 wc-natrysk roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			
42	KNR 4-0110811-07-050	Rozebranie okładzin ścian i posadzki z płytek na zaprawie cementowej ; $+(1,85+2*1,25)*2,5++1,85*1,25 = 13,19$ krotność= 1,00	m2	13,19
43	KNR 4-0110211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	13,19
44	KNR 4-0110348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej; $+(1,85+1,25)*0,35 = 1,09$ krotność= 1,00	m2	1,09
45	KNR 4-0110716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianob. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 krotność= 1,00	m2	10,88

46	KNNR 21003-010-050	Zaprawy wyrównujące gr.5 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej ATLAS na gotowym, suchym podłożu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych krotność= 1,00	m2	2,31
47	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	10,88
48	KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej; $+(1,85+2*1,25)*2,5 = 10,88$ krotność= 1,00	m2	10,88
49	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	10,88
50	KNR 00-120829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	10,88
51	KNR 4-0111202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2; $+(3,95+5,67)*2*2,52 - (1,25+1,85)*2,52 - 6,9+3,95*5,67 = 56,17$ krotność= 1,00	m2	56,17
52	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	56,17
53	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	56,17
54	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	56,17
55	KNNR 21202-010-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm krotność= 1,00	m2	2,31
56	KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	2,31
57	KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	m2	2,31
58	KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	2,31
59	KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykonane krotność= 1,00	m2	3,20
60	KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe krotność= 1,00	m2	4,16

61	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(0,49+0,5*2+0,35+2,25)*1,7 = 6,95$ krotność= 1,00	m2	6,95
62	KNR 4-0111206-02-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania krotność= 1,00	m2	6,95
4.	<b>Szatnia nr 1-wc-natrysk - remontowe instalacyjne</b> Kod CPV:			
63	KNR 4-0110336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	2,80
64	KNR 4-0110339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	7,20
65	KNR 4-020132-02-020	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej krotność= 1,00	szt	2,00
66	KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	1,00
67	KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	m	3,20
68	KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr 2/92) - fi 15 zw i cwu krotność= 1,00	m	12,80
69	KNR 2-150006-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr 12/92) - fi 15 zw i cwu krotność= 1,00	m	12,80
70	KNR 2-150005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szt	6,00
71	KNR 2-150007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych do 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) krotność= 1,00	m	12,80
72	KNR 2-150115-04-020	Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
73	KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
74	KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	1,00

75	KNR 2-150107-07-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
76	KNR 4-0110326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	m	5,80
77	KNR 4-0110707-0401-040	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na zaprawie z wapna suchogaszzonego na podłożu z cegieł lub betonowym - zatoki (fasety) krotność= 1,00	m	5,80
5.	<b>Remont pomieszczenia socjalnego</b> Kod CPV:			
78	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+3,92*3,93++(3,92+3,93)*2*2,52 = 65,45$ krotność= 1,00	m2	65,45
79	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	65,45
80	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa);; $+0,6*1,6 = 0,96$ krotność= 1,00	m2	0,96
81	KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej; $+(1,85+2*1,25)*2,5 = 10,88$ krotność= 1,00	m2	0,96
82	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	0,96
83	KNR 00-120829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	0,96
6.	<b>Korytarz nr 1 - roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			
84	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+1,61*7,41+(1,61+7,41)*2*2,52-0,9*2,1*2 = 53,61$ krotność= 1,00	m2	53,61
85	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". $+1,61*7,41+(1,61+7,41)*2*2,52-0,9*2,1*2-7,52 = 46,10$ krotność= 1,00	m2	46,10

86	KNR 4-0111206-02-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania; $+(4,41+0,2+0,4)*1,5 = 7,52$ krotność= 1,00	m2	7,52
87	KNR 4-0111212-28-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania krotność= 1,00	m	4,20
7.	<b>Szatnia nr 2 wc-natrysk roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			
88	KNR 4-0110811-07-050	Rozebranie okładzin ścian i posadzki z płytek na zaprawie cementowej ; $+(1,24*2+2,15)*3,1+1,24*2,15 = 17,02$ krotność= 1,00	m2	17,02
89	KNR 4-0110211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	17,02
90	KNR 4-0110348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej; $+(1,24+2,15)*0,35 = 1,19$ krotność= 1,00	m2	1,19
91	KNR 4-0110716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 krotność= 1,00	m2	10,88
92	KNNR 21003-010-050	Zaprawy wyrównujące gr. 5 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej ATLAS na gotowym, suchym podłożu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych krotność= 1,00	m2	2,67
93	KNR 2-02U1134-0201-050	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); $+(1,24*2+2,15)*3,1 = 14,35$ krotność= 1,00	m2	14,35
94	KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej; $+(1,24*2+2,15)*3,1 = 14,35$ krotność= 1,00	m2	14,35
95	KNR 2-02U1134-0201-050	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	14,35
96	KNR 00-120829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	14,35
97	KNR 4-0111202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2; $+(6,05+4,2)*2*3,1-(1,24+2,15)*3,10-2,0*2,2 = 48,70$ krotność= 1,00	m2	48,70

98	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); $+(6,05+4,2)*2*3,1-(1,24+2,15)*3,10-8,65-2,0*2,2 = 40,04$ krotność= 1,00	m2	40,04
99	KNR 4-01I1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	48,70
100	KNR 2-02I505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	40,04
101	KNNR 21202-010-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm; $+1,24*2,15 = 2,67$ krotność= 1,00	m2	2,67
102	KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	2,67
103	KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	m2	2,67
104	KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	2,67
105	KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	3,20
106	KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe krotność= 1,00	m2	4,84
107	KNR 4-01I1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(0,49+0,5*2+0,35+3,25)*1,7 = 8,65$ krotność= 1,00	m2	8,65
108	KNR 4-01I1206-02-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania krotność= 1,00	m2	8,65
109	KNR 4-01I1212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie; $+(0,2*2+0,2)*4,2 = 2,52$ krotność= 1,00	m2	2,52
110	KNR 4-01I0336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	5,20
111	KNR 4-01I0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm krotność= 1,00	m	4,80

11 2	KNR 4-0110705-0201-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami krotność= 1,00	m	5,20
11 3	KNR 4-0110708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm; $+(2,0+2,2*2)*0,3 = 1,92$ krotność= 1,00	m	1,92
11 4	KNR 2-02W1024-02-050	Drzwi wewnętrzne przesuwne,fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	4,84
8.	<b>Szatnia nr 2-wc-natrysk - remontowe instalacyjne</b> Kod CPV:			
11 5	KNR 4-0110336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	2,80
11 6	KNR 4-0110339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	7,20
11 7	KNR 4-020132-02-020	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej krotność= 1,00	szt	2,00
11 8	KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	1,00
11 9	KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	m	3,20
12 0	KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr 2/92) - fi 15 zw i cwu krotność= 1,00	m	12,80
12 1	KNR 2-150006-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr12/92) - fi 15 zw i cwu krotność= 1,00	m	12,80
12 2	KNR 2-150005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szt	6,00
12 3	KNR 2-150007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych do 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) krotność= 1,00	m	12,80
12 4	KNR 2-150115-04-020	Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00

12 5	KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
12 6	KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	1,00
12 7	KNR 2-150107-07-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
12 8	KNR 4-0110326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszonego krotność= 1,00	m	5,80
12 9	KNR 4-0110707-0401-040	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na zaprawie z wapna suchogaszonego na podłożu z cegieł lub betonowym - zatoki (fasety) krotność= 1,00	m	5,80
9.	<b>Świetlica - roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			
13 0	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(6,48+5,86)*2*3,1 = 76,51$ krotność= 1,00	m2	76,51
13 1	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); krotność= 1,00	m2	76,51
13 2	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	76,51
13 3	KNR 4-0111212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie; $+(0,2*2+0,2)*6,48 = 3,89$ krotność= 1,00	m2	3,89
10.	<b>Pomieszczenie trenerskie 1 roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			
13 4	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(4,1+2,4)*2*3,15 = 40,95$ krotność= 1,00	m2	40,95
13 5	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); krotność= 1,00	m2	40,95
13 6	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	40,95
11.	<b>Korytarz nr 2 roboty remontowo malarskie</b> Kod CPV:			

13 7	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(6,29+2,41)*2*3,15-0,9*2,1*3 = 49,14$ krotność= 1,00	m2	49,14
13 8	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); krotność= 1,00	m2	49,14
13 9	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	49,14
<b>12. Pomieszczenie trenerskie 2 - roboty malarskie</b> Kod CPV:				
14 0	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(3,01+2,44)*2*3,15-0,9*2,1*2+(0,82+1,5+1,49+0,82)*2*1,1 = 40,74$ krotność= 1,00	m2	40,74
14 1	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); krotność= 1,00	m2	40,74
14 2	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	40,74
14 3	KNR 4-0111111-01-050	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych. Ramy drewniane krotność= 1,00	m2	1,30
14 4	KNR 2-0211404-04-050	Szklenie ram met.szybami podwójnymi klejonymi z pustką izol.szkłem płaskim okiennym ciągnionym 5-6mm, na listwy z obustronnym podkitowaniem, pow.szyb ponad 0,5m2 krotność= 1,00	m2	1,30
<b>13. Sanitariaty zewnętrzne - roboty remontowo malarskie,</b> Kod CPV:				
14 5	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań); $+(1,1+1,5+1,18+1,5)*2*3,16-0,9*2,1*4+(2,24+1,53+1,4+1,07+2,5+1,5+1,5+1,3)*2*0,95 = 50,59$ krotność= 1,00	m2	50,90
14 6	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa); krotność= 1,00	m2	50,90
14 7	KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	50,90
14 8	KNR 4-0111212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie; $+(0,2*2+0,2)*3,0 = 1,8$ krotność= 1,00	m2	1,80

<b>14.</b>	<b>Elementy zewnętrzne - remont utwardzeń</b> <i>Kod CPV:</i>			
14 9	KNR 2-3110805-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka istniejących utwardzeń; $+4,5*11,85+8,4*1,5=66,0$ krotność= 1,00	m2	66,00
15 0	KNR 2-3110814-05-040	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej; $+11,85+9,8 = 21,65$ krotność= 1,00	m	21,65
15 1	KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	74,93
15 2	KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	74,93
15 3	KNR 2-3110104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	74,93
15 4	KNR 2-3110401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV; $+11,85+9,8+1,5*6 = 30,65$ krotność= 1,00	m	30,65
15 5	KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe; $+31*0,15*0,2 = 0,93$ krotność= 1,00	m3	0,93
15 6	KNR 2-3110407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	30,65
15 7	KNR 2-3110003-03-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	74,93

Opracował: Jerzy Ciepluch