

Przedmiar robót

Roboty zewnętrzne

Obiekt	Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach
Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Lokalizacja	dz. nr ewid. 567/2 i 568/5 Raczki
Inwestor	Gmina Raczki, Plac Kościuszki 14, 16-420 Raczki

Sprawdził Artur Błażewicz

Suwałki, maj 2020

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty zewnętrzne		
			1.1. Roboty zewnętrzne części istniejącej		
			1.1.1. Elewacja		
1	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6*3,7	m	22,2
			razem	m	22,2
2	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 0,2*(0,6+1,2*2) 2 0,2*0,9 3 0,2*(0,96+8*1,2+0,96) 4 0,2*(0,96+4*1,2+0,96)	m2	0,6
			razem	m2	4,428
3	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,428*0,03	m3	0,133
			razem	m3	0,133
4	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 3x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,133
5	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,133
6	KNR 4-01 0426/02		Rozebranie podsufitki 1 12,2*0,4 2 3,88*0,4 3 7,5*0,4+10,9*0,4 4 (3+4)*0,4	m2	4,88
			razem	m2	16,592
7	KNR K-04 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 3,8*11,57-2,2*0,9-2,3*1,2 2 2,36*(3,8+6,1)/2 3 3,8*25,2-2,3*1,2*8-2,05*1+6,2*1,2 4 3,8*13,2+6*1,2-2,3*1,2*4-2,1*1,3 5 3,2*1,67	m2	39,226
			razem	m2	178,912
8	KNR K-04 0101/06		Dwukrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką 1 3,8*11,57-2,2*0,9-2,3*1,2 2 2,36*(3,8+6,1)/2 3 3,8*25,2+6,2*3/2-2,3*1,2*8-2,05*1+6,2*1,8 4 3,8*13,2+(6,02*3,05)/2-2,3*1,2*4-2,1*1,3 5 3,2*1,67	m2	39,226
			razem	m2	193,913
9	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką - styropian dostarcza inwestor 1 3,8*11,57-2,2*0,9-2,3*1,2 2 2,36*(3,8+6,1)/2 3 3,8*25,2+6,2*3/2-2,3*1,2*8-2,05*1+6,2*1,8 4 3,8*13,2+(6,02*3,05)/2-2,3*1,2*4-2,1*1,3	m2	39,226
			razem	m2	188,569
10	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką 5 3,2*1,67	m2	5,344
			razem	m2	5,344
11	KNR K-04 0103/02		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 188,569+5,344	m2	193,913
			razem	m2	193,913
12	KNR K-04 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15cm przy ociepleniu budynków metodą lekką moką 1 0,14*(3*0,6+2,27*2*2+1,21*2+2,2*2+1,2) 2 0,14*2,36*(3,79+6,1)/2 3 0,14*(8*(2,25*2+1,2)+2,05*2+1) 4 0,14*((2,27*2+1,2)*4+3*0,6+1,3+2,1*2)	m2	2,646
			razem	m2	15,614

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR K-04 0104/02		Ochrona kątownikiem narożników łukowych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 1,2 3 3,1 4 3,1	m m m razem	1,2 3,1 3,1 7,4
14	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 $2,2*2+3*0,6+2*(1,2+2,27*2)+3,6*2$ 2 $1,4+0,52+1,2$ 3 $(2,27*2+1,2)*8+2,05*2+1$ 4 $(2,27*2+1,2)*4+3*0,6+1,3+2,1*2+3,6+3,2$	m m m m razem	24,88 3,12 51,02 37,06 116,08
15	KNR K-04 0104/04		Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 0,56+9,13 2 2,36 3 10,3+13,9 4 5,3+6,55	m m m m razem	9,69 2,36 24,2 11,85 48,1
16	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką - siatkę dostarcza inwestor 1 $0,24*(3*0,6+2,27*2*2+1,21*2+2,2*2+1,2)$ 2 $0,24*2,36*(3,79+6,1)/2$ 3 $0,24*(8*(2,25*2+1,2)+2,05*2+1+3,1)$ 4 $0,24*((2,27*2+1,2)*4+3*0,6+1,3+2,1*2+3,1)$ 193,913	m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,536 2,801 12,912 8,006 193,913 222,168
17	KNR K-04 0108/01		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków 1 $0,24*(3*0,6+2,27*2*2+1,21*2+2,2*2+1,2)$ 2 $0,24*2,36*(3,79+6,1)/2$ 3 $0,24*(8*(2,25*2+1,2)+2,05*2+1+3,1)$ 4 $0,24*((2,27*2+1,2)*4+3*0,6+1,3+2,1*2+3,1)$ 1 $3,6*11,57-2,2*0,9-2,3*1,2$ 2 $2,36*(3,8+6,1)/2$ 3 $3,6*25,2+6,2*3/2-2,3*1,2*8-2,05*1+6,2*1,8$ 4 $3,6*13,2+(6*3,05)/2+6*1,8-2,3*1,2*4-2,1*1,3$ 5 $3,2*1,67$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,536 2,801 12,912 8,006 36,912 11,682 87,05 53,7 5,344 222,943
18	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1 $0,24*(0,6+1,2*2)$ 2 $0,24*0,9$ 3 $0,24*(0,96+8*1,2+0,96)$ 4 $0,24*(0,96+4*1,2+0,96)$	m2 m2 m2 m2 razem	0,72 0,216 2,765 1,613 5,314
19	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1 $0,3*(0,6+1,2*2)$ 2 $0,3*0,9$ 3 $0,3*(0,96+8*1,2+0,96)$ 4 $0,3*(0,96+4*1,2+0,96)$	m2 m2 m2 m2 razem	0,9 0,27 3,456 2,016 6,642
20	KNNR 2 1903/02		Wykonanie podsufitki - materiał podstawowy z rozbiórki 1 12,2*0,3 2 3,88*0,3 3 7,5*0,3+10,9*0,3 4 (3+4)*0,3	m2 m2 m2 m2 razem	3,66 1,164 5,52 2,1 12,444
21	KNNR 2 0505/07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - materiał z rozbiórki 6*3,7	m razem	22,2 22,2
22	KNR K-05 0405/03		Montaż ławeczki kominiarskiej aluminiowej dużej na dachach	szt	2
1.1.2. Cokół					
23	KNNR 6 0804/02		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1 9,13*0,5	m2	4,565

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3 (7,91+11,3)*0,5	m2	9,605
			razem	m2	14,17
24	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1 0,2*0,5*(0,56+9,13) 2 0,2*0,5*2,47+0,2*0,5*4,24 3 (7,91+11,3)*0,5*0,2 4 (3+1,3+1,8)*0,5*2	m3 m3 m3 m3	0,969 0,671 1,921 6,1
			razem	m3	9,661
25	KNR K-04 0101/01		Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 0,5*(0,56+9,13) 2 0,5*2,36 3 (7,91+11,3)*0,5 4 (3+4,2)*0,5	m2 m2 m2 m2	4,845 1,18 9,605 3,6
			razem	m2	19,23
26	KNR K-04 0101/02		Uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni ściany przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	2
27	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	19,23
28	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	19,23
29	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką - styropian ekstrudowany gr. 10cm -cokoły	m2	19,23
30	KNR K-04 0109/02		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków - cokół 1 0,2*(0,56+9,13) 2 0,2*2,36 3 (7,91+11,3-1,93)*0,2	m2 m2 m2	1,938 0,472 3,456
			razem	m2	5,866
31	KNNR 6 0404/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1 4,6+9,13 2 2,47 3 11	m m m	13,73 2,47 11
			razem	m	27,2
32	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 1 9,13*0,5+4,24*0,5 2 2,47*0,5 3 (7,91+11,3)*0,5	m2 m2 m2	6,685 1,235 9,605
			razem	m2	17,525
33	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 4,6*0,5 4 (3+4,2)*0,5	m2 m2	2,3 3,6
			razem	m2	5,9
			1.1.3. Schody		
34	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 1,88*0,3+1,3*1,88+1,15*0,3*2 3 1,98*6+0,13*(2*1,98+6)+(2*1,7+5) 4 1,7*6+0,15*(1,7+2+6)	m2 m2 m2	3,698 21,575 11,655
			razem	m2	36,928
35	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 36,928*0,02	m3	0,739
			razem	m3	0,739
36	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 3x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,739
37	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,739
38	NNRNKB 6 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	36,928
			2 Część dobudowana		
			2.1. Elewacja		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR-W 2-02 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 2,4*1 *0,8	m2	2,4
				razem	m2
40	KNR K-04 0103/09		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1 0,2*(2,1+0,6+1,23) 2 0,2*(10,67+8,6) 3 0,2*13,6	m2	0,786
				m2	3,854
				m2	2,72
				razem	m2
41	KNR K-04 0109/02		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków - cokół	m2	7,36
42	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką na dachu - od dachu 1,2*(4,6+1,2) 0,7*15,48 0,8*(10,56+13,84) 0,9*10,54 0,4*(0,9*2+4,8) 0,4*15,2	m2	6,96
				m2	10,836
				m2	19,52
				m2	9,486
				m2	2,64
				m2	6,08
				razem	m2
43	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką	m2	55,522
44	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	55,522
45	KNR K-04 0108/01		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków	m2	55,522
46	KNR 2-02 2604/02		Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej w osłonie z blach fałdowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian bez otworów - analogia - pokrycie płytami elewacyjnymi włókno-cementowymi na konstrukcji metalowej 1 8,45*11,2+11,2*3,7-2*3,6*3,6-2,7*0,75*2-2,7*0,9*2-2,7*0,6*2 2 2,6*(8,45+11,05)/2+20,26*11,05-1,2*1,2*3-1,2*2,7*3-3,6*3,6-1,5*3,6*2-3,2*3,6+6,45*1+0,3*1+5,85*1-3,6*0,8*2 3 12,05*5,16+8,43*3,85+4,8*1,7+3,2*1,7-1,5*2,4-3,2*2,4-2,9*1-2,3*0,9*2-1,8*2,7-2,7*1,5-0,8*4,2+2,9*0,3+3*5,7-1,5*1,35-1,5*1,8 (8,04+6,4)/2*6,45-0,8*3,1+4,8*3,2+2*3,2*2,7/2	m2	98,01
				m2	206,743
				m2	90,889
				m2	68,089
				razem	m2
47	KNR-W 2-02r03 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyta OSB pod obróbki 0,8*(15,6+6,06+5,16+19,83+10,55+0,8+4,78) 0,8*(2,35*2+5,7)	m2	50,224
				m2	8,32
				razem	m2
48	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,3*(0,6*2+0,75*2+0,9*2)+11,2*0,6 0,3*(1,2*3+1,2*3+3,6*3)+20,3*0,6 0,3*(2,4*2+0,9*2+1,8+1,35+1,8)+5,2*0,6+15,2*0,6 0,9*(15,6+6,06+5,16+19,83+10,55+0,8+4,78) 0,9*(2,35*2+5,7)	m2	8,07
				m2	17,58
				m2	15,705
				m2	56,502
				m2	9,36
				razem	m2
49	KNNR 2 0505/05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej 3+1,8*2	m	6,6
				razem	m
50	KNNR 2 0505/07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej 8,5	m	8,5
				razem	m
51	KNNR 2 1301/04		Balustrady malowane proszkowo 0,8*3,6 0,8*4,2 0,8*3	m	2,88
				m	3,36
				m	2,4
				razem	m
52	KNNR 2 1504/02		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m 12,5*6,5*2	m2	162,5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			11*16,5 8,5*11,5 5*(6*2+3*2)	m2 m2 m2	181,5 97,75 90
			razem	m2	531,75
53	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny = 2 254,881 r-g (poz. , 29, 30, , 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51) Skład zespołu roboczego = 1 Współczynnik przestoju = 1 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
2.2. Zagospodarowanie terenu					
54	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 9*3 25,2*2+1,65*1,7 4,7*1+0,6*4,6+2,8*4,5	m2 m2 m2	27 53,205 20,06
			razem	m2	100,265
55	KNR 2-31 0102/02		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm	m2	100,265
56	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100,265
57	KNNR 6 0404/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*2	m razem m	4 4
58	KNNR 6 0403/04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1,7*4+3,1+4,2+9	m razem m	23,1 23,1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, dobudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Raczkach

Nr	Opis
1	Roboty zewnętrzne
1.1.	Roboty zewnętrzne części istniejącej
1.1.1.	Elewacja
1.1.2.	Cokół
1.1.3.	Schody
2	Część dobudowana
2.1.	Elewacja
2.2.	Zagospodarowanie terenu