

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU NADBUDOWY DACHU NAD ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM
URZĘDU GMINY SZULBORZE WIELKIE – ETAP II

Adres inwestycji: gm. Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna, Szulborze Koty, dz. 113 i 121

Zamawiający: Gmina Szulborze Wielkie, gm. Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna, Szulborze Koty, dz. 113 i 121

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28812400-1

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. roboty rozbiórkowe		
1. KNR 4-04 0506-0600		
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		33,0200
rozebranie rur spustowych	33,02	33,0200
2. KNR 4-04 0506-0500		
Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		46,8300
rozebranie rynien	46,83	46,8300
3. KNR 4-04 0509-0300		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		
Jednostka: 1 m ²		176,8800
rozbiórka - pokrycie z papy	176,88	176,8800
4. KNR 4-04 0301-0100		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 5cm		
Jednostka: 1 m ³		10,6100
wylewka betonowa	176,88*0,06	10,6128
5. KNR 4-04 0504-0100		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m ²		177,3800
rozbiórka szlichty na dachu	176,88	176,8800
rozbiórka szlichty na kl. schodowej	0,5	0,5000
6. KNR 4-04 0305-0300		
Rozebranie stropów żelbetowych, belek i podciągów oraz płyt dachowych. Stropy żelbetowe (płyty, belki, żebra, wieńce). przy grubości płyty stropowej do 20cm		
Jednostka: 1 m ³		3,0400
fragment stropu rozbiierany	3,04	3,0400
7. KNR 4-04 0305-0500		
Rozebranie słupów żelbetowych, belek i podciągów oraz płyt dachowych. Belki i podciągi jako niezależne konstrukcje przy grubości węższego boku do 30cm		
Jednostka: 1 m ³		0,3400
belki - rozbiórka	0,25*0,25*2,7*2	0,3375
8. KNR 4-04 0109-0400		
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów		
Jednostka: 1 m ³		1,5000
rozbiórka - kominy	1,5	1,5000
9. KNR 4-04 0804-0100		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji		
Jednostka: 1 m		6,6000
balustrada	6,6	6,6000

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 4-04 1101-0100		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		17,1000
wywóz gruzu	17,1	17,1000
11. KNR 4-04 1105-0200		
Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku . Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		171,0000
dodatek 10 km	10*17,1	171,0000
12. KNR 4-04 1107-0100		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		0,1700
złom	0,170	0,1700
13. KNR 4-04 1107-0400		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		0,1700
dodatek złom	0,170	0,1700
Dział nr 2. Schody		
14. KNR 2-02 0210-0300		
Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 12		
Jednostka: 1 m3		0,2100
belki schodów	0,21	0,2100
15. KNR 2-02 0218-0200		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm		
Jednostka: 1 m2		11,6300
schody żelbetowe	11,63	11,6300
16. KNR 2-02 0218-0600		
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty		
Jednostka: 1 m2		69,7800
dodat. gr. schodów	11,63 *6	69,7800
17. KNP 02 0113-0101		
Obsadzenie balustrad schodowych i balkonowych - wyznaczenie i wykucie gniazd w betonie		
Jednostka: gniazd.		9,0000
balustrady	9	9,0000
18. KNR 2-02 1119-0200		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.10x10 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m		23,5200
cokoliki	23,52	23,5200
19. KNR 2-02 1207-0300		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 14 kg		
Jednostka: 1 m		9,5000
balustrada	9,5	9,5000
20. KNR 2-02 1121-0500		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		29,3000
okładziny schodów	11,4+10+7,9	29,3000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. Roboty murarskie i żelbetowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
21. KNNR 3W 0302-0100 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich. Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły i bet.lekkich.Cegłą Jednostka: 1 m3		0,3000
zamurowanie otworów	0,3	0,3000
22. KNR 0-27 0163-0200 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych . Grubość ściany 25cm Jednostka: 1 m2		34,5300
powierzchnie ścian netto m2	19,46+5,05+10,02	34,5300
23. KNNR 2 0101-0500 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Jednostka: 1 m2 desk.		89,5200
szalunki wieńce	40,63	40,6300
szalunki rdzeni	2,1	2,1000
rygle	20,1	20,1000
belki pod schodami	3,2	3,2000
schody	23,49	23,4900
24. KNNR 2W 0107-0600 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji zbrojonych - belek podciągów i wieńców Jednostka: 1 m3		8,4200
rdzenie	(0,25*0,25*0,7)*3	0,1313
w-1	15*0,34*0,25	1,2750
w-2	(5,0+4,5+1,5)*(,49*0,25)	1,3475
w-3	11,54*0,51*0,25	1,4714
w-7	11,54*0,25*0,25	0,7213
w-4	3,46*0,55*0,25	0,4758
w-5	6,5*0,42*0,25	0,6825
w-6	4,5*0,505*0,25	0,5681
w-8	12,51*0,495*0,25	1,5481
w-9	1,5*0,525*0,25	0,1969
25. KNR 2-02 0210-0300 Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 12 Jednostka: 1 m3		0,2300
belki	0,23	0,2300
26. KNR 2-02 0211-0400 Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m Jednostka: 1 m3		2,2700
rdzenie lukarny	(9*0,25*0,25)*3	1,6875
rdzenie lukarna szczyt	9,25*0,25*0,25	0,5781
27. 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		0,1400
#6		
schody	5,56/1000	0,0056
wieńce	104/1000	0,1040
lukarny	((33*0,222)*3)/1000	0,0220
likarna szczyt	(32*1,1*0,222)/1000	0,0078

Opis robót		Ilość robót
28. 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		1,1700
#8		
strop	523/1000	0,5230
#10		
schody	58,92/1000	0,0589
#12		
schody	100,61/1000	0,1006
strop	359,0/1000	0,3590
lukarny	$((36,8 \cdot 0,888) \cdot 3) / 1000$	0,0980
likarna szczyt	$(9,6 \cdot 4 \cdot 0,888) / 1000$	0,0341
29. 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		0,1300
#16	125,0/1000	0,1250
30. KNNR 2 0308-0100		
Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe		
Jednostka: 1 m3		7,6900
kominy	7,69	7,6900
31. KNR 2-02 0702-0100		
Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości do 6 cm		
Jednostka: 1 m2		3,8500
czapy kominowe	3,85	3,8500
32. KNP 05 0621-0101		
Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm		
Jednostka: szt.		48,0000
kratki wentylacyjne	48	48,0000
33. KNR 2-02 0216-0100		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach - grubość płyty 8 cm		
Jednostka: 1 m2		139,0700
płyta w pomieszczeniu	139,07	139,0700
34. KNR 2-02 0113-0100		
Ścianki działowe bud.1-kond.gr.12cm o wys.do 4,5 m z bloków - gazobeton		
Jednostka: 1 m2		15,5200
działówki	15,52	15,5200
35. KNR 2-02 0216-0500		
Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty		
Jednostka: 1 m2		278,1400
dodatek pł. stropu w pomieszczeniu	139,07*2	278,1400
Dział nr 4. Posadzki		
36. KNR 9-07 0103-0200		
Izolacje ciepłochronne i wyrównawcze z keramzytu na stropach i stropodachach. Ułożenie izolacji z keramzytu na: stropodachach niewentylowanych, ze spadkiem o średniej grub. 25 cm		
Jednostka: 1 m2		137,2400
keramzyt	137,24	137,2400

Opis robót		Ilość robót
37. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		134,5100
szlichta	134,51	134,5100
38. KNR 2-02 1102-0200		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		134,5100
szlichta góra	134,51	134,5100
Dział nr 5. Dach [CPV: 28812400-1 Dach]		
39. KNR 2-02 0406-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,4500
murlaty	0,45	0,4500
40. KNR 2-02 0408-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		6,4100
krokwie	6,414	6,4140
41. KNR 2-02 0406-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,8300
płatwie	0,832	0,8320
42. KNR 2-02 0406-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3500
jętki	0,1	0,1000
miecze	0,252	0,2520
43. KNR 2-02 0407-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,7700
Podwalina	0,769	0,7690
44. KNR 2-02 0407-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		1,2500
Słupy	1,252	1,2520
45. KNR 2-02W 0410-0200		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozstawie łat do 16 cm		
Jednostka: 1 m2		244,5200
deskowanie	244,52	244,5200
46. KNR 2-02 0501-0100		
Pokrycie dachów folią wysokoparoprzepuszczalną jednowarstwowo na podłożu drewnianym -poz. zastępcza		
Jednostka: 1 m2		244,5200
folia	244,52	244,5200
47. KNNR 2 0508-0100		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; płyty dachowe		
Jednostka: 100 m2		2,4500
blachodachowka	245	245,0000

Opis robót		Ilość robót
48. KNNR 2 0508-0200		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; gąsiory owalne		
Jednostka: 100 m		0,4870
gasiory	1,6+4,3+4,9+4,8+5,1+5,1+(11,45*2)	48,7000
49. KNNR 2 0508-0400		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; wiatrownice boczne		
Jednostka: 100 m		0,6217
wiatrownice	11,17+35+2,6*4+2,8*2	62,1700
50. KNNR 2 0504-0101		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm		
Jednostka: 100 m2		0,7246
obróbki kominów	19,4*0,5	9,7000
pas nadrynnowy	(11,17+35+2,6*4+2,8*2)*0,15	9,3255
pas podrynnowy	(11,17+35+2,6*4+2,8*2)*0,15	9,3255
obróbka szczytu połaci dachowych	(1,6+4,3+4,9+4,8+5,1+5,1+22,9+16,2+5,2+13,2)*0,3	24,9900
lukarny	(12,8*2+9,7+3,5)*0,4	15,5200
okna połaciowe	(4,4*3)*0,2	2,6400
wyłaz dachowy	4,8*0,2	0,9600
51. KNR 2-02 0508-0100		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 8 cm, grubość blachy 0,50 mm		
Jednostka: 1 m		62,1700
Rynna	11,17+35+2,6*4+2,8*2	62,1700
52. KNR 2-02 0510-0100		
Rury spustowe z blachy ocynkowanej i powlekanej okrągłe o średnicy 8 cm, grubość blachy 0,50 mm		
Jednostka: 1 m		33,2000
Rury spustowe	9+8,3+7,6+8,3	33,2000
53. KNR 2-22 0602-0200		
Podsufitki drewniane. Podsufitka z desek grubości 19mm		
Jednostka: 100 m2		0,4484
podsuftka	36,24	36,2400
wiatr.	8,6	8,6000
54. KNR 2-22 0702-0500		
Ułożenie gąsiorów i ław kominiarskich. Ławy kominiarskie		
Jednostka: 100 m		0,1128
ławy kominiarskie	11,28	11,2800
55. Kalkulacja własna- stopnie kominiarskie		
Jednostka:		9,0000
st. kominiarskie	9	9,0000
Dział nr 6. tynki i okładziny wewnętrzne		
56. KNR 4-01 0713-0200		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na stropach, biegach, spocznik.. wapno suchogaszzone		
Jednostka: 1 m2		40,0600
przecieranie ścian wewnętrznych		
kl. schodowa	40,06	40,0600

Opis robót		Ilość robót
57. KNR 2-02 0815-0300		
Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		147,2900
gładź		
kl. schodowa	40,06	40,0600
poddasze	107,23	107,2300
58. KNNR 2 0801-0100		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów II kategorii		
Jednostka: 100 m2		1,0723
tynkowanie ścian		
kl. schodowa		
poddasze	107,23	107,2300
Dział nr 7. malowanie ścian i sufitów		
59. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		147,2900
malowanie ścian wewnętrznych		
kl. schodowa	40,06	40,0600
poddasze	107,23	107,2300
Dział nr 8. Rusztowania		
60. KNR 2-02 1604-01		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m2		152,0000
rusztowania	152	152,0000
61. KNR 2-02 1604-0200		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m		
Jednostka: 1 m2		275,0000
rusztowania	275	275,0000
Dział nr 9. stolarka okienna i drzwiowa		
62. Kalkulacja własna - wyłaz dachowy		
Jednostka:		1,0000
klapa dymowa	1	1,0000
63. KNNR 2W 1105-0100		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Okna poddaszy połaciowe		
Jednostka: 1 m2		3,2800
połaciówki	1,4*0,78	1,0920
wyłazy	1,4*0,78 *2	2,1840
64. KSNR 7 0701-0500		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2.0 m2		
Jednostka: 1 m2		8,6400
okna	3*2,4*1,2	8,6400

Opis robót		Ilość robót
65. KNR 2-02 1019-0200		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		2,6700
drzwi aluminiowe	2,665	2,6650
66. KSNR 7 0701-03		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2		
Jednostka: 1 m2		1,5000
okno trójkątne	1,5	1,5000
67. KNNR 2 0504-01		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,50 mm - podokienniki zewnętrzne		
Jednostka: 100 m2		0,0300
podokienniki	(2,5*3) *0,4	3,0000
Dział nr 10. Montaż instalacji odgromowej		
68. KNR 5-08 0605-0300		
Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm2. Dach spadowy.		
Jednostka: 100 m		0,4690
odgr.	(8,5*4)+10,40+2,5	46,9000
69. KNR 5-08 0618-0200		
Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze odgałęźne trzywylotowe		
Jednostka: 100 szt		0,0400
odgr.	4	4,0000
70. KNR 5-08 0618-0100		
Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe		
Jednostka: 100 szt		0,0200
odgr.	2	2,0000
71. KNR 5-08 0607-0300		
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane- mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm		
Jednostka: 100 m		0,3140
odgr.	4*7,85	31,4000
71*. KNR 5-08 0607-1500		
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. przekrój bednarki do 120 mm2		
Jednostka: 100 m		0,1440
odgr.	4*3,6	14,4000
72. KNR 5-08 0619-0600		
Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik		
Jednostka: 100 szt		0,0400
odgr.	4	4,0000
Dział nr 11. Pomiary uziomów		
73. KNR 4-03 1205-0300		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 pomiar		1,0000
	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
74. KNR 4-03 1205-0400		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar następny		
Jednostka: 1 pomiar		1,0000
	1	1,0000
Dział nr 12. Instalacje elektryczne klatki schodowej		
75. KNNR 5 0204-0500		
Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe		
Jednostka: 100 m		0,2934
	(7,02*2)+4,2+4,1	22,3400
	2*3,5	7,0000
76. KNNR 5 0302-0100		
Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze		
Jednostka: 100 szt		0,0600
	6	6,0000
77. KNNR 5 0306-0400		
Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej - włączniki klatkowe		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000
78. KNNR 5 0502-0300		
Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W		
Jednostka: 1 kpl		6,0000
	6	6,0000
79. KNNR 5 0306-0200		
Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. roboty rozbiórkowe	
10. Montaż instalacji odgromowej	
11. Pomiary uziomów	
12. Instalacje elektryczne klatki schodowej	
2. Schody	
3. Roboty murarskie i żelbetowe	45210000-2
4. Posadzki	
5. Dach	28812400-1
6. tynki i okładziny wewnętrzne	
7. malowanie ścian i sufitów	
8. Rusztowania	
9. stolarka okienna i drzwiowa	