

Przebudowa budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii ze zmianą sposobu użytkowania części garażowej na administracyjną-Zielona Góra ul. Browarna 4-Roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA PIW-ZIELONA GÓRA
-ROBOTY BUDOWLANE2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.10.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 816-6 Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów 'część administracyjna' 11,29	m2	11,29
2	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek Gres na zaprawie cementowej 'pom,13' 19,32	m2	19,32
3	KNR 4-01 354-10 Demontaż ościeżnic bram 2,5*2,5*3szt+2,23*2,0*1szt	m2	23,21
4	KNR 4-01 354-10 Demontaż bram	m2	23,21
5	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
6	KNR 2-02 1017-2 Demontaż: Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne [R=0,5;M=0;S=0] 0,9*2,0*1szt	m2	1,80
7	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn (3,87+3,59)*0,5*7,89*2*0,25	m3	14,71
8	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 3,87*(2,21+2,23)	m2	17,18
9	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 1,14*2,05*1szt	m2	2,34
10	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły pod nadproża strunobetonowe 1,5*1+1,5*4+1,8*2+2,4*6	m	25,50
11	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nowego nadproża strunobetonowego NSB 115x71x1500-1 szt; 115x140x1500-4 szt; 115x140x1800-2 szt;115x140x2400-6 szt na zaprawie pęczniającej	m	25,50
12	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 1,01*2,05*0,76+1,95*1,53*0,38*3	m3	4,97

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 11,29*0,05+19,32*0,05+23,21*0,1+1,8*0,1+14,71+17,18*0,15+2,34*0,15+4,97	m3	26,64
14	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	26,64
15	1-5 Koszt utylizacji gruzu	m3	26,64

2 Dach-docieplenie D1

16	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropapa gr. 20 cm 3,11*(8,43+8,25)*0,5	m2	25,94
17	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian kolankowych 0,5*3,1+(0,5+0,8)*0,5*(8,43+8,25)	m2	12,39
18	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	25,94
19	KNR 2-02 WACETOB 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (8,43+8,25+0,6*2+3,0)*1,0	m2	20,88
20	KNR 4-01 820-2 Płyta OSB wodoodp. gr. 30 mm pod obróbki 0,56*8,43+(3,0+0,56+0,54)*0,56+0,54*8,25	m2	11,47
21	KNR 0-23 IGM 2612-3 Przymocowanie płyt OSB za pomocą dybli do ścian z gazobetonu 6*11,47	szt	68,82
22	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	11,47
23	KNR 2-02 507-2 Obróbki tytan-cynk gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,76*8,43+(3,0+0,56+0,54)*0,76+0,74*8,25	m2	15,63
24	KNR 4-01 535-3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	3,11
25	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	3,44
26	KNR 2-02 509-2 Rynny dachowe z blachy z tytan-cynk półokrągłe o średnicy 10 cm (rynny z demontażu) 3,11	m	3,11
27	KNR 2-02 509-9 Rynny dachowe z blachy z tytan- cynk - zbiorniczki przy rynnach (z demontażu)	szt	1,00
28	KNR 2-02 511-1 Rury spustowe z blachy z tytan- cynk. okrągłe o średnicy 8 cm (rury spustowe z demontażu) 3,44	m	3,44

3 Roboty murowe i ścianki

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,25*1,01*2,05	m3	0,52
30	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów po bramach w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,4*(2,5*2,5*3-(0,8*0,8*2+1,95*1,28*2)) 0,4*(2,23*2,0-1,36*2,05)	m3	5,66
31	KNR 2-02 WACETOB 2003-5 Ścianki działowe S2-GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 75-02 z wełna mineralną gr. 7,5 cm 3,87*(2,55+0,125+0,63+1,24+1,11)-0,9*2,05-0,8*2,05	m2	18,40
32	KNR 2-02 WACETOB 2003-5 Ścianki działowe S1-GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 75-02 z wełna mineralną gr. 7,5 cm 'pom, adm,' 6,04*2,86-0,9*2,05 3,87*(1,435+0,63)-0,9*2,05+3,87*1,11-0,8*2,05 3,24*(0,95+1,01+1,82+1,98+1,01+0,5)-0,9*2,05*2 3,79*3,46-0,9*2,05 3,24*(0,27+2,41+0,5+2,52) 3,24*(2,29+2,26)	m2	88,57
33	KNR 2-02 2004-2 Obudowa z płyt GK na stelażu systemowym -wc 3,87*1,11	m2	4,30
34	KNR 2-02 2004-6 Obudowa belek z płyt GKF na stelażu systemowym (0,44+0,54+0,41)*(3,26+2,64+3,12)	m2	12,54

4 Roboty tynkarskie i okładzinowe

35u	1-10 PIR otwartoporowa natrysk gr. 8 cm 24,22+3,5+22,97+19,86+18,60	m2	89,15
36	KNNR 7 702-2 Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm: Istniejący sufit podwieszany przebudować do wysokości 297cm w pom 16 (bez kosztu płyt) [R=1,3]	m2	8,81
37	KNNR 7 702-2 Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm: W pomieszczeniach 7 i 15 istniejące sufity przebudować w niezbędnym zakresie (bez kosztu płyt) [R=1,2] 6,04*1,2	m2	7,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNNR 7 702-2 Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm: W pomieszczeniach nr 10, 11, 12, 13 i 14 projektuje się sufity podwieszane z konstrukcją widoczną, rozbieralne - kasetony 60x60x2cm z wełny mineralnej, o podwyższonym stopniu ochrony antykorozyjnej, z profilami o szerokości 24mm 24,22+3,5+22,97+18,86+18,60+13,23	m2	101,38
39	KNR 2-02 123-3 Projektowana izolacja od wewnątrz na kleju -PIR AL+GK, $\lambda=0,022\text{W/mK}$ (2,82+2,99)*0,5*(0,39+0,26+2,43+0,25+0,74+0,54)	m2	13,39
40	KNR 2-02 1112-5 W korytarzu nr pom. 10 -Pas ochronny na wysokości od 60cm do 120cm ponad posadzką z wykładziny ściennej PCV wodoodpornej (prysznicowa) grubości minimum 0,92mm i masie właściwej 1610g/m2 [R=1,25] 0,6*(0,5+2,0+0,41+0,7+0,71+0,5+2,0+0,64)	m2	4,48
41	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły 468,35*0,3	m2	140,51
42	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 2,1*((1,11+1,57)*2+(1,59+1,11)*2)-0,9*2,0*3	m2	17,20
43	KNR 0-29 IGM 641-3 Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	17,20
44	KNR 2-02 829-1 Przygotowanie podłoża	m2	17,20
45	KNR 2-02 1112-5 Okładzina ścian w WC z PVC	m2	17,20
46	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	17,20

5 Roboty malarskie

47	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 468,35*0,5	m2	234,18
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod szpachlowanie 3,02*((6,04+3,62)*2+(0,5+0,5)*2+(2,66+1,91)*2+(3,06+1,91)*2)-1,0*2,0-0,9*2,0*2 3,02*((3,51+2,35)*2+(3,46+3,99+0,28+0,31)*2)-0,9*2,0*3 3,02*(11,86+2,15+0,63+0,41)*2-0,9*2,0*5 2,7*((3,49+5,74)*2+(3,76+5,94)*2+(4,01+7,19+0,54+0,41)*2) 2,7*((1,11+1,57)*2+(1,59+1,11)*2)-0,9*2,0*3 minus-17,2	m2	451,15
49	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	451,15
50	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie ścian w kolorach jasnych farbą lateksową przeznaczoną do wykonywania ochronnych i dekoracyjnych powłok malarskich w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, zmywalną, z atestem higienicznym-ściany	m2	179,86

6 Posadzki

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-02 1101-1 Podkłady na podłożu gruntowym z keramzytu gr. 28 cm-P2 (24,22+3,5+22,97+19,86+18,60+13,23-(13,23+1,805*3,46))*0,28	m3	23,21 23,21
52	KNR 2-02 1106-3 Szpryc cementowy gr. 0,5 cm (24,22+3,5+22,97+19,86+18,60+13,23-(13,23+1,805*3,46))	m2	82,90 82,90
53	KNR 2-02 616-2 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 2 warstwy	m2	52,90
54	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa-P1 (13,23+1,805*3,46)	m2	19,48 19,48
55	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dach-podłoga gr. 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	19,48
56	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa-P1 (13,23+1,805*3,46)	m2	19,48 19,48
57	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko-P1+P2 (24,22+3,5+22,97+19,86+18,60+13,23)	m2	102,38 102,38
58	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm 15x15 cm	m2	102,38
59	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 102,38+11,29	m2	113,67 113,67
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 102,38+11,29	m2	113,67 113,67
61	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm [R=5;M=5;S=5] 113,67	m2	113,67 113,67
62	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (8 mm) [R=8;M=8;S=8]	m2	19,48
63	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW heterogeniczne o grubości 2,0mm, zabezpieczonych fabrycznie poliuretanem	m2	113,67
64	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	113,67
65	KNR 2-02 1113-6 Cokolik wyoblony 113,67*1,08	m	122,76 122,76
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Szczelina dylatacyjna w korytarzu zamaskowana listwami dylatacyjnymi systemowymi	m	1,01

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 4-01 304-2 Schody wewnętrzne z bloczków gazobetonowych [R=2] ((0,4+0,38)*0,25+0,1*0,4)*1,68	m3	0,39
68	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,8*1,68+2*0,1*1,68	m2	1,68
69	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej -wym.płytek 30x30 cm	m2	1,68
70	KNR 2-02 1122-1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm 0,8*2	m	1,60
71	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m	1,60
7 Stolarka okienna i drzwiowa			
72	KNNR 7 701-2 Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2: 'O2' 0,8*0,8*2 szt 'O2' 0,8*0,8*2 szt	m2	1,28
73	KNNR 7 701-5 Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2: 'O1' 1,95*1,28*2szt; 'O3' 'O1' 1,95*1,28*2szt 'O3' 1,95*1,53*3szt	m2	13,94
74	KNR 4-01 322-2 Nawiewnik okienny	szt	5,00
75	KNR 2-02 WACETOB 1038-1 Montaż rolet antywłamaniowych 1,28+13,94+1,36*2,15	m2	18,14
76	KNNR 2 302-7 Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 3 cm o fazowanych krawędziach. 2,05*2+0,9*2+2,05*3	m	12,05
77	KNNR 7 503-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne, górny i dolny panel przeszklony, szkło bezpieczne, zamek z wkładką patentową, z klamką antypaniczną i samozamykaczem'Dz1' 1,36*2,15*1 szt 'Dz1' 1,36*2,15*1 szt	m2	2,92
78	KNR 2-02 1016-3 Ościeżnice drzwiowe systemowe 5+2+1	szt	8,00
79	KNR 2-02 1017-2 Drzwi wewnętrzne, pełne gładkie płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem na co najmniej trzech zawiasach z wypełnieniem dwustronnie obłożona płytą HDF. Okleina HPL, kolor orzech bielony 'D1' 1,01*2,1*5st 'D2' 1,01*2,1*2szt 'D3' 0,91*2,05*1 szt	m2	16,72
80	KNR 2-02 1204-3 Drzwi wewnętrzne techniczne o odporności ogniowej EI30, zamek z wkładką patentową: 'D4' 1,14*2,15*1 szt 'D4' 1,14*2,15*1 szt	m2	2,45

8 Wentylacja

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81u	1-11 W pomieszczeniach nr 10,11,12,13,14-nowe kanały wentylacyjne-rura spiro izolowana, przejście przez stropodach, zakończenie kominem stalowym wentylacyjnym izolowanym wys.1 m (wzorem istniejących)	kpl	1,00
82u	1-12 Anemostaty w pom. 15 ,16 i jeden z anemostatów w pom. nr 6 wymienić na nowe	kpl	1,00
83u	1-3 W pom. nr 6 od jednego z komińów pod sufitem podwieszonym projektuje się przeprowadzić rurę spiro izolowaną do pom. nr 7 i zakończyć nowym anemostatem (dł. rury ok. 2,3 m w poziomie)	kpl	1,00
84u	1-13 W pom. nr 3-przeniesienie istniejącego komina wentylacyjnego (przechodzącego przez ścianę przy istniejącej jednostce klimatyzacyjnej) na ścianie z oknem. Nowy anemostat	kpl	1,00

9 Elewacja (styropian po uzupełnieniu zamurowań, docieplenie ściany wełną miner., parapety zewnętrzne)

85	KNR 0-23 IGM 2615-2 Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły 9,82*4,5	m2	44,19
86	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych gr. 20 cm do ścian po zamurowaniach 1,01*2,1+2,5*2,5*3+2,23*2,0-0,8*0,8*2-1,95*1,28*2-1,1*2,05	m2	16,80
87	KNNR 2 302-7 Parapety okienne zewnętrzne z blachy tytan-cynk 0,7mm, kolor naturalny na wzór istniejących	m	12,05

----- Koniec wydruku -----