

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku PIW ze zmianą sposobu użytkowania części garażowej na administracyjną
ADRES INWESTYCJI : ul. Browarna 4, 65-849 Zielona Góra, dz. nr 338/3, 338/5
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 4, 65-849 Zielona Góra
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Dayeh
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2023

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U.2021.2458)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty bud. w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-0 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45260000-7 Rob. w zak. wyk. pokryć i konstr. dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

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, jednodzielnne [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
13	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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 sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	26,64
15	1-5 Koszt utylizacji gruzu	m3	26,64

2 Dach-docieplenie D1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropapa gr. 20 cm 3,11*(8,43+8,25)*0,5	m2	25,94
	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
	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
	20,88		
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
	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
	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
	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
	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
	3,44		

3 Roboty murowe i ścianki

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
	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
	4,99		
	0,67		
	5,66		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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
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, rozbiegające - 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, λ=0,022W/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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły 468,35*0,3 140,51	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 17,20	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*0,5 234,18	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*2 116,41 3,02*((3,51+2,35)*2+(3,46+3,99+0,28+0,31)*2)-0,9*2,0*3 78,56 3,02*(11,86+2,15+0,63+0,41)*2-0,9*2,0*5 81,90 2,7*((3,49+5,74)*2+(3,76+5,94)*2+(4,01+7,19+0,54+0,41)*2) 167,83 2,7*((1,11+1,57)*2+(1,59+1,11)*2)-0,9*2,0*3 23,65 minus-17,2 451,15	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

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 23,21	m3	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)) 82,90	m2	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) 19,48	m2	19,48

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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) 19,48	m2	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) 102,38	m2	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+11,29 113,67	m2	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+11,29 113,67	m2	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] 113,67 113,67	m2	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*1,08 122,76	m	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
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 0,39	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 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 1,60	m	1,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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			
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 kominów 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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
84u	1-13 W pom. nr 3-przeniesienie istniejącego komina wentylacyjnego (przechodzącego przez ścianę przy istniejącej jednostce klimatyzacyjnej) na ścianę z oknem. Nowy anemostat	kpl	1,00
9 Elewacja i roboty zewnętrzne			
85	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,6*(9,54+11,6) 12,68	m2	12,68
86	KNR 4-01 535-3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	9,42
87	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	3,16
88	KNR 2-02 1214-3 Schody stalowe ażurowe-3 stopnie	szt	1,00
89	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III (16,27+9,82+14,37+2,65)*0,8*1,0 34,49	m3	34,49
90	KNR 4-01 619-1 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 (16,27+9,82+14,37+2,65)*0,8 34,49	m2	34,49
91	KNR 2-02 803-1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - I kat.tynku	m2	34,49
92	KNR 4-01 603-4 Izolacje pionowe murów - wykonanie izolacji lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	m2	34,49
93	KNR 0-23 IGM 2612-1 Docieplenie ścian fund.-Styropian fundamentowy, gr 16cm, do 80cm pod poziomem terenu lub do poziomemu fundam.	m2	34,49
94	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 34,49-34,49*0,16 28,97	m3	28,97
95	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 16,27+9,82+14,37+2,65 43,11	m	43,11
96	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 44,19	m2	44,19
97	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły 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 16,80	m2	16,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
98	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły 3,16*10,25+4,5*12,3+4,84*3,97+4,84*4,13+4,84*2,65+(0,5+1,2)*0,5*8,25*2 minus-(0,8*0,8*2+1,95*1,28*2+1,95*1,53*3) <div>153,80 -15,22 138,58</div>	m2	138,58
99	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły 0,24*(0,8*3*2+(1,28*2+1,95)*2+(1,53*2+1,95)*2+2,02*2+1,1) <div>6,96</div>	m2	6,96
100	KNNR 2 302-7 Parapety okienne zewnętrzne z blachy tytan-cynk 0,7mm, kolor naturalny na wzór istniejących	m	12,05
101	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym (0,8*3*2+(1,28*2+1,95)*2+(1,53*2+1,95)*2+2,02*2+1,1)+2*4,5+2*4,0 <div>45,98</div>	m	45,98
102	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 16,8+44,19+138,58+6,96 <div>206,53</div>	m2	206,53
103	KNR 2-02 1611-6 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 6 m	m2	206,53
104	KNR 4-01 820-2 Płyta OSB wodoodp. gr. 30 mm pod obróbki 0,73*9,54+0,73*11,6 <div>15,43</div>	m2	15,43
105	KNR 0-23 IGM 2612-3 Przymocowanie płyt OSB za pomocą dybli do ścian z gazobetonu 6*15,43 <div>92,58</div>	szt	92,58
106	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	15,43
107	KNR 2-02 507-2 Obróbki tytan-cynk gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,93*(9,54+11,60) <div>19,66</div>	m2	19,66
108	KNR 2-02 509-2 Rynny dachowe z blachy z tytan-cynk półokrągłe o średnicy 10 cm (z demontażu)	m	9,42
109	KNR 2-02 509-9 Rynny dachowe z blachy z tytan- cynk - zbiorniczki przy rynnach (z demontażu)	szt	1,00
110	KNR 2-02 511-1 Rury spustowe z blachy z tytan- cynk. okrągłe o średnicy 8 cm (z demontażu)	m	3,16
111	KNR 2-31 810-2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	36,00
112	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
113	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 2,6*0,06	m3	0,16
		0,16	
114	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2,60

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