

	Podstawa	Opis	Jedn .	Ilość	Krot n.	Obliczenia
	Kosztorys					
	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiorkowe,wymiana elementów /CPV-grupa 451,452,454/				
1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt	3	1	
	KNR 401/212/3	Roboty rozbiorkowe, elementy betonowe zbrojone-schody	m3	2,79	1	$1,30*1,15*0,2=0,299$ $6*1,30*0,30*0,33=0,7722$ $(1,30+1,15)*2,0*0,20=0,98$ $(1,30+1,15)*1,50*0,20=0,735$
2						
3	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi, powierzchnia do 2·m2	szt	3	1	
4	KNR 401/427/5	Rozebranie ścian drewnianych ryglowych	m2	36,5	1	
5	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski boazeryjne	m2	36,5	1	
	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek drewnianych	m2	43,55	1	$(2,19*2+2,42*2+2,0*2+2,10*2)*2,5=43,55$
6						
	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścianek, deski boazeryjne	m2	87,1	1	$43,55*2=87,1$
7						
8	KNR 401/411/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary /przyjęto 50% nowych legarów/	m	220	1	
	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne kształtowniki stalowe	m2	75	1	
9						
10	KNR 712/213/1 (2)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne	m2	75	1	
	KNR 401/411/6	Wymiana elementów podłóg z desek, białe podłogi z desek podłogowych o grubości 40·mm /przyjęto 100% podłogi nowej/	m2	120	1	
11						
	KNR 401/613/5	Powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania,podłogi scenicznej do stopnia palności SRO	m2	120	1	
12						
13	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówki bitumicznej-analogia	m2	350	1	
	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm /przyjęto 50% powierzchni/	m2	380	1	
14						
	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krawędziaki 8*16 cm-analogia /przyjęto 30% nowych krawędziaków/	m	250	1	
15						
	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce składowania, wraz z opłatą za składowania	m3	34,7	1	$2,79=2,79$ $3*0,05*0,8*2,0=0,24$ $36,5*0,2=7,3$ $36,5*0,02=0,73$ $43,55*0,1=4,355$ $87,1*0,02=1,742$ $120,0*0,04=4,8$ $220,0*0,12*0,24*0,5=3,168$ $350,0*0,005=1,75$ $350,0*0,032*0,5=5,6$ $250,0*0,08*0,16*0,7=2,24$
16						
	Element	Zaplecze socjalne-dobudowa /CPV-grupa 451,452,454/				
	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	120	1	$15,0*8,0=120$
17						
	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	112,51	1	$(12,95+1,2)*(5,97+1,20*2)*0,95=112,513725$
18						

19	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	m3	8,2	1	
20	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10	m3	2,01	1	$2*0,60*5,97*0,1=0,7164$ $0,60*12,95*0,10=0,777$ $0,40*12,95*0,10=0,518$
21	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, Beton B25	m3	8,05	1	$\text{Ł2} : 0,40*0,40*12,95=2,072$ $\text{Ł1} :$ $0,40*0,60*(2*5,97+12,95)=5,9736$
22	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, Beton B25	m3	0,8	1	$F2 : 2*1,0*1,0*0,40=0,8$
23	KNR 202/204/2 (1)	Obudowa stopy fundamentowej żelbetowej F1, F1A, wraz z obudową słupów, beton B25-analogia	m3	9,22	1	$4*0,25*0,75*4*1,50=4,5$ $4*0,25*0,25*4*1,50=1,5$ $4*0,25*1,15*4*0,70=3,22$
24	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton B25-Ława Ł2	m2	14,25	1	$1,10*12,95=14,245$
25	KNR 202/206/5 (1)	J.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany /k=20/	m2	14,25	20	
26	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton B25-Ława Ł1	m2	27,38	1	$1,10*(12,95+2*5,97)=27,379$
27	KNR 202/206/5 (1)	J.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany /k=5/	m2	14,25	5	
28	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,12	1	
29	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe	m2	84	1	
30	KNR 202/208/4 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton B25	m3	0,29	1	$2*0,30*0,30*1,60=0,288$
31	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m, beton B25	m3	0,83	1	$4*0,24*0,24*3,59=0,827136$
32	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	m2	100,75	1	$2*2,08*5,97=24,8352$ $2*0,5*(2,08+4,23)*12,95=81,7145$ $-0,9*2,0=-1,8$ $-2,0*2,0=-4$
33	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2	1	
34	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7	1	$2*2,3=4,6$ $2*1,2=2,4$
35	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm-beton B25	m3	1,82	1	$2*0,24*0,20*(12,95+5,97)=1,81632$
36	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t	0,112	1	
37	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,625	1	
38	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - poduszki betonowe	m3	0,032	1	$6*0,15*0,15*0,24=0,0324$
39	KNNR 7/106/1	Montaż płatwi dachowych z kształtowników stalowych na murach lub słupach żelbetowych,	t	1,017	1	$0,973=0,973$ $0,02=0,02$ $0,02=0,02$ $0,004=0,004$
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej j.w.	t	1,017	1	

41	Kalkulacja indywidualna	Malowanie zmontowanej konstrukcji stalowej do klasy odpornosci ogniowej R30	t	1,546	1	
42	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	0,31	1	
43	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	1,66	1	
44	KNR 202/409/4	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0,17	1	
45	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	91,82	1	13,25*6,30*1,1=91,8225
46	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia palności NRO	m2	220	1	
47	KNNR 2/507/4	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o stopniu palności NRO	m2	91,82	1	
48	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2	8,2	1	
49	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	4,2	1	
50	ORGB 202/541/2	Wykonanie obudowy kominów wentylacyjnych z blachy powlekanej-analogia /R=1,8/ (R= 1,800, M= 1,000, S= 1.000)	m2	3,2	1	
51	ORGB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm	m	5	1	
52	ORGB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	m	13	1	
53	ORGB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	2	1	
54	ORGB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	4	1	
55	KNR 202/410/4	Kontrłaty drewniane	m2	91,82	1	
56	KNNR 2/604/2	Membranna paroprzepuszczalna	m2	91,82	1	
57	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej grub.20 cm	m2	91,82	1	
58	KNR 202/410/4	Kontrłaty drewniane	m2	91,82	1	
59	KNNR 2/604/2	Membranna paroizolacyjna	m2	91,82	1	
60	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe grub 12,5 mm, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm	m2	77,31	1	12,95*5,97=77,3115
61	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV	m3	25,66	1	112,51+8,20-(2,01+8,05+0,80+3,60+14,25*0,4+27,38*0,25+38,66+11,60*2+77,31*0,08)=25,6602
62	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru ziemi na wysypisko wraz z opłatą a składowanie	m3	95,05	1	112,51+8,20-25,66=95,05
63	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	38,66	1	12,95*5,97*0,5=38,65575
64	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	11,6	1	12,95*5,97*0,15=11,596725
65	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10	m3	11,6	1	12,95*5,97*0,15=11,596725
66	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 /k=2/	m2	77,31	2	12,95*5,97=77,3115
67	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200 grub.5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	m2	77,31	1	12,95*5,97=77,3115
68	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa-analogia	m2	77,31	1	12,95*5,97=77,3115
69	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2	77,31	1	
70	KNR 202/1102/3	J.w.lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm /k=5/	m2	77,31	5	
71	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie wylewki cementowej siatką stalową	m2	77,31	1	
72	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, wełna mineralna grub.10 cm	m2	84,81	1	2,50*(3,20*2+1,15+1,23+1,58+2,50*3+4,13+1,83*6)-0,90*2,0*4-0,80*2,0=73,625 3,18*2,60+2,60*1,12=11,18

73	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm	m2	7,3	1	3,60=3,6 3,70=3,7
74	KNNR 7/503/8	Osadzenie drzwi wewnętrznych-analogia	m2	14,2	1	D2 : 6*0,90*2,00=10,8 D3 : 0,80*2,00=1,6 D1 : 0,90*2,00=1,8
75	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie drzwi wewnętrznych j.w.	m2	14,2	1	
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolety w otworze drzwiowym D4	m2	4	1	2,0*2,0=4
77	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm	m2	101,13	1	2,08*5,97*2=24,8352 (2,08+4,12)*0,5*12,95*2=80,29 -2,0*2,0=-4
78	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	45	1	
79	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	124,62	1	84,81*2-45,00=124,62
80	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	101,13	1	
81	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami akrylowymi z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	225,75	1	124,62=124,62 101,13=101,13
82	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15·cm, 30x30·cm	m2	68,6	1	komunik. : 19,30=19,3 szatnia nr 1 : 12,00=12 szatnia nr 2 : 12,00=12 szatnia nr 3 : 9,00=9 szatnia nr 4 : 9,00=9 wc nr 1 : 3,60=3,6 wc nr 2 : 3,70=3,7
83	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie	m	72	1	
84	KNR 202/9909/1	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach surowych	m2	80,29	1	(2,08+4,12)*0,5*12,95*2=80,29
85	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z desek drewnianych	m2	80,29	1	
86	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii	m2	80,29	1	
87	KNNR 2/1901/1	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowym grub 5 cm,i metodą lekką, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany,	m2	185,42	1	80,29*2=160,58 5,97*2,08*2=24,8352
	Element	Remont zadaszzonej sceny i roboty towarzyszące /CPV-grupa 451,452,454/				
88	KNNR 7/106/1	Montaż elementów stalowych przewieszń dachu,wzmocnienia belki czołowej i przedłużenia ściany	t	1,546	1	0,594=0,594 0,192=0,192 0,113=0,113 0,054=0,054 0,226=0,226 0,367=0,367
89	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej j.w.	t	1,546	1	
90	Kalkulacja indywidualna	Malowanie zmontowanej konstrukcji stalowej do klasy odpornosci ogniowej R30	t	1,546	1	
91	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje dachowe	m2	148	1	
92	Kalkulacja indywidualna	Malowanie konstrukcji stalowej do klasy odpornosci ogniowej R30	t	5,4	1	
93	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia palności NRO	m2	440	1	
94	KNNR 2/507/4	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o stopniu palności NRO	m2	380	1	
95	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2	22,2	1	

96	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	14,3	1	
97	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	52	1	
98	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	60	1	
99	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	m2	52	1	
100	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	52	1	
101	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	52	1	
102	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	52	1	
RAZEM:						