

Kosztorys ofertowy

PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJI SALI KONFERENCYJNEJ wraz z ZADASZENIEM WEJŚCIA do SKLEPIKU w BUDYNKU BURSY MIĘDZYSZKOLNEJ nr 2 w ZAMOŚCIU

Data: 2011-02-03

Budowa: ul. Szczepkowska 41 w ZAMOŚCIU
działka Nr 19/1

Obiekt: BURSA MIĘDZYSZKOLNA Nr 2
w Zamościu

Zamawiający: BURSA MIĘDZYSZKOLNA Nr 2 w ZAMOŚCIU
ul. SZCZEPKOWSKA 41, 22-400 ZAMOŚĆ

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.					
1 KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian - boazeria - na scenie	(3,85+6,2+0,56+0,3) * 1,0	= <u>10,910000</u> 10,91	10,91		m2
2 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust - podłoga sceny	3,83*6,2	= <u>23,746000</u> 23,7	23,7		m2
3 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji drewnianej sceny - kratownice proste - konstrukcja sceny	(3,85*0,6) * 9	= <u>20,790000</u> 20,8	20,8		m2
4 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - pod sceną	3,85*6,2	= <u>23,870000</u> 23,9	23,9		m2
5 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - pod sceną	3,85*6,2	= <u>23,870000</u> 23,9	23,9		m2
6 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2-m2			2		szt
7 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny - pod sceną	3,85*6,2	= <u>23,870000</u> 23,9	23,9		m2
8 KNR 402/522/8 Demontaż grzejników panelowych			2		szt
9 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm - odcięcie gałązek od pionów do grzejników	1,0*2 + 1,5*2	= <u>5,000000</u> 5,0	5,0		m
10 KNBK 24/38/1 (1) Acetylenowe spawanie rur bez ukosowania bez obracania z oczyszczeniem styków obrotowe średnica nominalna rury 15 mm			4		szt
2 SCENA.					
11 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach w obrębie sceny	3,83*6,2	= <u>23,746000</u> 23,75	23,75		m2
12 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - w obrębie sceny	(3,83*2+6,2) * 3,0	= <u>41,580000</u> 41,6	41,6		m2
13 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pasy pod konstrukcją drewnianą sceny	(3,7*4+4,2*5)*0,15	= <u>5,370000</u> 5,4	5,4		m2
14 KNR 211/301/2 (1) Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków Konstrukcja pod scenę; KR- 1	(4,07*0,05*0,08)*2 + (0,05*0,05*0,33)*5 + (0,05*0,05*1,0)*4	= 0,000000 = 0,046685	0,6		m3
KR- 2	(4,04*0,05*0,08)*2*2 + (0,05*0,05*0,33)*5*2 + (0,05*0,05*1,05)*4*2	= 0,093890			
KR- 3	(3,95*0,05*0,08)*2*2 + (0,05*0,05*0,33)*5*2 + (0,05*0,05*0,98)*4*2	= 0,091050			
KR- 4	(3,81*0,05*0,08)*2*2 + (0,05*0,05*0,33)*5*2 + (0,05*0,05*0,95)*4*2	= 0,088210			
KR- 5	(3,81*0,05*0,08)*2*2 + (0,05*0,05*0,33)*5*2 + (0,05*0,05*0,9)*4*2	= 0,087210			
Stężenie kratownic	(0,05*0,05*1,65)*8*3	= 0,099000			
Schody	((1,5*0,25*0,032)*2+(1,2*0,17*0,032)*2)*2	= 0,074112			
		0,6			
15 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych grubości 32-mm - powierzchnia sceny	(3,65+4,12)*0,5*6,1	= <u>23,698500</u> 23,7	23,7		m2
16 KNR 202/1112/1 (1) Rozłożenie płyt izolacyjnych pod podłogę z paneli - powierzchnia sceny	(3,65+4,12)*0,5*6,1	= <u>23,698500</u> 23,7	23,7		m2

PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJI SALI
KONFERENCYJNEJ wraz z ZADASZENIEM
WEJŚCIA do SKLEPIKU w BUDYNKU BURSY
MIĘDZYSZKOLNEJ...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
17 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - powierzchnia sceny - na stopniach schodów						
	(3,65+4,12)*0,5*6,1	=	23,698500			
	((1,5+1,2)*0,2)*2	=	1,080000			
			24,8	24,8		m2
18 KNR 21/4004/6 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB - obudowa frontu sceny - obudowa schodów						
	6,3*0,5	=	3,150000			
	((1,8+1,5)*0,5*0,5)*2 + ((0,5*0,15)*0,5*0,53)*2	=	1,689750			
			4,84	4,84		m2
19 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć, masa do 10-kg Kątownik stalowy zimnogięty - 2 pasy zamontowane do konstrukcji drewnianej sceny; (6.3*1,06)*2 = 13,36 * 1,01 = 13,5 kg						
	0,0135	=	0,013500			
		=	0,000000			
			0,014	0,014		t
20 ZNPP 12/2214/7 Oklejenie płaszczyzn materiałem (sukno), płaszczyzny ponad 1.00 m2 - obudowa frontu sceny - obudowa schodów						
	6,3*0,5	=	3,150000			
	((1,8+1,5)*0,5*0,5)*2 + ((0,5*0,15)*0,5*0,53)*2	=	1,689750			
			4,84	4,84		m2
21 Ustawienie i stabilizacja słupów rurowych					2	szt
22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki - oklejenie słupów siatką						
	(2*3,14*0,175*2,5) * 2	=	5,495000			
			5,5	5,5		m2
23 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności do malowania farbami emulsyjnymi - słupy na scenie					5,5	m2
24 KNR 21/4004/6 (1) Ścianki obrotowe z płyt OSB, zamontowane na scenie Ścianki obrotowe z płyt OSB grub. 20 mm						
	(1,5*2,45) * 3	=	11,025000			
			11,0	11,0		m2
25 ZNPP 12/2214/7 Oklejenie płaszczyzn materiałem (sukno), płaszczyzny ponad 1.00 m2 - obłożenie dwustronne						
	(11,0 * 1,05) * 2	=	23,100000			
			23,1	23,1		m2
26 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów rur c.o. jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa pionów centralnego ogrzewania; przy oknach sceny						
	((0,15*2+0,6) + (0,15+0,4))*2,5	=	3,625000			
			3,6	3,6		m2
27 KNBK 20/115/2 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie sfazowane, przekrój do 28-cm2 - listwa profilowana do zamontowania na scenie - listwy profilowane do zamontowania na stopniach schodów						
	6,4	=	6,400000			
	(1,4+1,2)*2	=	5,200000			
			11,6	11,6		m
28 KNBK 20/277/2 (2) Ręczne wygładzenie, zaokrąglenie krawędzi elementów drewnianych, krawędzie podłiżone, pod lakier bezbarwny - dotyczy krawędzi podłogi sceny i schodów						
	6,4 + (1,4+1,2)*2	=	11,600000			
			11,6	11,6		m
29 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku - powierzchnia sufitu sceny						
	3,83*6,2	=	23,746000			
			23,75	23,75		m2
30 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku - ściany sceny						
	(3,83*2+6,2) * 3,0	=	41,580000			
			41,6	41,6		m2
31 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne					23,75	m2
32 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - malowanie farbami emulsyjnymi pod malowanie kolrami, wysokojakościowe						
	(3,83*2+6,2)*2,5	=	34,650000			
			34,65	34,65		m2
33 KNR 1901/1303/3 Malowanie wysokojakościowe farbami powierzchni wewnętrznych, ścian gładkich - powierzchnia słupów - powierzchnia ścian sceny						
	5,5	=	5,500000			
	34,65	=	34,650000			
			40,2	40,2	4	m2
34 KNBK 20/130/3 (3) Bejcowanie elementów i wyrobów, listwy, szerokość w rozwinięciu ponad 20-cm					11,6	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNR 202/111/8 Lakierowanie elementów drewnianych - oblistwowanie krawędzi sceny i krawędzie schodów 11,6*0,2 = 2,320000 2,32	2,32		m2
36 Montaż kurtyny	1		kpl
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.			
37 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm - zamurowanie wnęk pod oknami (1,33*0,85) * 2 = 2,261000 2,3	2,3		m2
38 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - pod sceną 3,85*6,2 = 23,870000 23,9	23,9		m2
39 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową	23,9		m2
40 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - otynkowanie ścianek (1,33*0,85)*2 = 2,261000 2,26	2,26		m2
41 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - powiększenie otworu drzwiowego (0,3*2,1*0,42)*2 = 0,529200 0,53	0,53		m3
42 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - nad drzwiami mniejszymi (0,2*0,15*1,4)*2 = 0,084000 - nad drzwiami większymi (0,2*0,15*2,0) * 2 = 0,120000 0,20	0,20		m3
43 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do [NP 180-mm - ceownik 140 mm 2,0*2 + 1,4*2 = 6,800000 6,8	6,8		m
44 KNNRS 7/209/5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 50-kg - ceownik 140 mm skręcany śrubami (2,0*2 + 1,4*2)*0,014 = 0,095200 0,095	0,095		t
45 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm	0,2		m3
46 KNRW 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, szerokość do 30-cm - nadproże większe 2,0*2 + 1,5*2 = 7,000000 - nadproże mniejsze 1,2*2 + 1,0*2 = 4,400000 11,4	11,4		m
47 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm - w ościeżach po zamontowaniu drzwi 2,0*4 + 2,0*4 = 16,000000 16,0	16,0		m
48 KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą pojedynczą bezpieczną - drzwi mniejsze 1,0*2,1 = 2,100000 2,1	2,1		m2
49 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą pojedynczą bezpieczną 1,5*2,1 = 3,150000 3,15	3,15		m2
50 KNR 1901/410/11 Progi metalowe	2		szt
51 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm (do zamocowania deski odbojowej)	4		szt
52 Zdemontowanie i ponowne zamontowanie deski "odbojowej" po odpowiednim skróceniu	1		szt
53 KNRW 401/809/6 Uzupełnienie posadzek z płytek, płytki terakotowe nieszkliwione 30x30-cm - w przejściu drzwi jednoskrzydłowych 1,0*0,3 = 0,300000 - w przejściu drzwi dwuskrzydłowych 1,5*0,4 = 0,600000 0,9	0,9		m2
54 KNR 401/810/5 Uzupełnienie cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12-cm - dotyczy cokolików przy drzwiach wejściowych na salę 0,14*4 + 0,75 = 1,310000 1,31	1,31		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
55 KNR 401/702/1 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 15-cm - przy drzwiach wejściowych do sali 0,95*4 = 3,800000 3,8	3,8		m
56 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa - naprawa tynku żywicznego przy drzwiach wejściowych na salę 3,8*0,15 + 0,1 = 0,670000 0,7	0,7		m2
57 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,	0,7		m2
58 Ustawienie i stabilizacja słupów rurowych	3		szt
59 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki - oklejenie słupów siatką (2*3,14*0,175*2,8) * 3 = 9,231600 9,2	9,2		m2
60 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa z tynku silikonowego, cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ziarno 1,5 mm	9,2		m2
61 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności do malowania farbami emulsyjnymi - słupy na scenie	9,2		m2
62 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	2,0		m2
63 KNR 401/701/1 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy wapiennej - skucie wyprawy cienkowarstwowej z pilastra (przy drzwiach) 0,8*2,72 = 2,176000 2,2	2,2		m2
64 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	2,2		m2
65 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	2,2		m2
66 KNR 17/927/1 Nałożenie na podłoże gruntu pod tynk cienkowarstwowy, 1-a warstwa	2,2		m2
67 KNR 17/927/3 Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	2,2		m2
68 SEK 601/105/1 Mechaniczne odcięcie parapetów, cięcie głębokości 5-cm - odcięcie parapetów przy oknach sceny 1,5*2 = 3,000000 3,0	3,0		m
69 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - oczyszczenie powierzchni parapetów (0,33*1,33) * 10 = 4,389000 4,4	4,4		m2
70 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk żywiczny, 1-a warstwa	4,4		m2
71 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	4,4		m2
72 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufit widowni 6,2*14,5 = 89,900000 89,9	89,9		m2
73 KNR 1901/1303/3 Malowanie wysokojakościowe farbami powierzchni wewnętrznych, ścian gładkich - powierzchnia ścian widowni (6,2+14,6*2)*2,93 = 103,722000 - powierzchnia słupów 9,2 = 9,200000 112,92	112,92	4	m2
74 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - powierzchnia ściany na korytarzu (po wymianie drzwi) (11,45+6,9) * 1,95 = 35,782500 35,8	35,8		m2
4 ZADASZENIE nad WEJŚCIEM.			
75 SEK 601/105/2 Mechaniczne cięcie szczelin, podbudowa z betonu, cięcie głębokości 6-cm - przecięcie nawierzchni do rozbiórki pod wykopy (0,3*4) * 2 = 2,400000 2,4	2,4		m
76 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm - nawierzchnia asfaltowa z płytkami chodnikowymi (0,3*0,3) * 2 = 0,180000 0,2	0,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
77 KNR 401/103/3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii IV - wykopy pod słupki betonowe $(0,3*0,3*1,0) * 2$	$= \frac{0,180000}{0,18}$	0,18	m3
78 KNNR 2/1604/3 Słupki betonowe 30x30x100·m	2		szt
79 KNR 205/101/1 Słupy o masie do 1,0·t - słupki stalowe 100*100*4 mm $(3,0*0,0122)*1,05*1,018 * 2$	$= \frac{0,078243}{0,08}$	0,08	t
80 KNR 401/346/1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły	1		szt
81 KNR 205/102/4 Płatwie z kształtowników płatwie pod konstrukcję dachu $(2,3*2+2,5)*1,05*1,018*0,0122$	$= \frac{0,092588}{0,1}$	0,1	t
82 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20·cm - obetonowanie płatwi w ścianie $(0,15*0,15*0,2) * 2$	$= \frac{0,009000}{0,01}$	0,01	m3
83 KNR 401/706/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	3		szt
84 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(0,05*0,1*1,55)*2 + (0,05*0,1*1,2)*2 +$ $(0,05*0,1*0,8)*2 + (0,05*0,1*0,4)*2 +$ $(0,05*0,1*1,45)*2 + 0,05*0,1*2,5$	$= \frac{0,066500}{0,07}$	0,07	m3
85 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm $((2,3*1,5)*0,5)*2 + (2,8*2,5)*0,5$	$= \frac{6,950000}{7,0}$	7,0	m2
86 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(0,05*0,1*2,8)*2$	$= \frac{0,028000}{0,03}$	0,03	m3
87 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	7,0		m2
88 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - deski czołowe $(2,25*2+2,8)*0,2*0,032$	$= \frac{0,046720}{0,05}$	0,05	m3
89 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pas p. rynnowy $(2,25*2+2,8)*0,25$ - pas n. rynnowy $(2,25*2+2,8)*0,15$	$= \frac{1,825000}{1,095000}$ 2,9	2,9	m2
90 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 12,5·cm $2,3*2+3,0$	$= \frac{7,600000}{7,6}$	7,6	m
91 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 9·cm z blachy powlekanej $2,3*2$	$= \frac{4,600000}{4,6}$	4,6	m
92 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki przy ścianie $(1,7*0,35) * 2$	$= \frac{1,190000}{1,2}$	1,2	m2
93 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory $2,3*2$	$= \frac{4,600000}{4,6}$	4,6	m
94 KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podsufitkę $2,25*2,8$	$= \frac{6,300000}{6,3}$	6,3	m2
95 KNNR 2/508/1 (2) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii	7,0		m2
96 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,3		m2
5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA na SCENIE.			
97 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	45,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
98 KNR 508/209/1 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5-mm2	80,0		m
99 KNRW 508/115/2 Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60-mm, podłoże różne od betonu (ułożone w stropie podwieszonym)	3,0		m
100 KNR 508/9906/1 Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	20		szt
101 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	6		szt
102 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	45,0		m
103 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych	6		szt
6 ROBOTY PORZĄDKOWE.			
104 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	3,5		m3
105 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	3,5	3	m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.							
1 KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian - boazeria							10,91 m2
Razem robocizna	r-g	0,17	1,85470				
2 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust							23,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,28	6,63600				
3 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji drewnianej sceny - kratownice proste							20,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,16	3,32800				
4 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,75	17,92500				
5 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	17,68600				
6 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2-m2							2 szt
Razem robocizna	r-g	1,58	3,16000				
7 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	4,78000				
8 KNR 402/522/8 Demontaż grzejników panelowych							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,58	1,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
9 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm							5,0 m
Razem robocizna	r-g	0,21	1,05000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
10 KNBK 24/38/1 (1) Acetylenowe spawanie rur bez ukosowania bez obracania z oczyszczeniem styków obrotowe średnica nominalna rury 15 mm							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,0209	0,08360				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 SCENA.							
11 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach							
							23,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	13,06250				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	33,25000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,11875				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05225				
Woda	m3	0,0064	0,15200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,23750				
12 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
							41,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,37	15,39200				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	58,24000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,20800				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,09152				
Woda	m3	0,0064	0,26624				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,41600				
13 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa							
							5,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0832	0,44928				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,19	6,42600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,00648				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,02430				
14 KNR 211/301/2 (1) Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków							
							0,6 m3
Razem robocizna	r-g	22,2	13,32000				
Klamry - łączniki systemowe płytki perforowane	szt	300	180,00000				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	1,05	0,63000				
Preparat solowy "Soltox"	kg	3	1,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
15 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych grubości 32-mm							
							23,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,862	20,42940				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,005	0,11850				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184	4,36080				
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1,08	25,59600				
Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,036	0,85320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,041	0,97170				
Wyciąg	m-g	0,0191	0,45267				
16 KNR 202/1112/1 (1) Rozłożenie płyt izolacyjnych pod podłogę z paneli							
							23,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,4287	10,16019				
Płyty izolacyjne - impregnowane	m2	1,05	24,88500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0063	0,14931				
Wyciąg	m-g	0,0058	0,13746				
17 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych							
							24,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,54	13,39200				
Panele podłogowe klasa C- 4, dąb Tarbek - brązowy	m2	1,04	25,79200				
Listwy przyściennie, systemowe profilowane	m	0,65401	16,21941				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11	2,72800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,37200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,19840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,44640				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 21/4004/6 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB							
							4,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	1,30680				
Płyta OSB grub. 10.0-mm	m2	1,05372	5,10000				
Wkręty do mocowania płyt osłonowych	szt	12	58,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,04840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04840				
19 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć, masa do 10-kg							
							0,014 t
Razem robocizna	r-g	134,7	1,88580				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,00266				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	0,35000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,02520				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,00840				
Konstrukcja wsporcza - kątownik	t	1	0,01400				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	1,7	0,02380				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,7	0,03780				
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	2,7	0,03780				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,4	0,21560				
20 ZNPP 12/2214/7 Oklejenie płaszczyzn materiałem (sukno), płaszczyzny ponad 1.00 m2							
							4,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,73	3,53320				
Materiał z "sukna"	m2	1,1	5,32400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 Ustawienie i stabilizacja słupów rurowych							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	2	4,00000				
Słup systemowy - rura średn. 350 mm	mb	2,5	5,00000				
Pierścienie ze stali nierdzewnej - do mocowania słupów (do podłogi i do sufitu)	szt	2	4,00000				
22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki							
							5,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	3,36160				
Klej dyspersyjny BOLIX KD	kg	3	16,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	6,24250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,03850				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02860				
23 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności do malowania farbami emulsyjnymi - słupy na scenie							
							5,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	0,52250				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
24 KNR 21/4004/6 (1) Ścianki obrotowe z płyt OSB, zamontowane na scenie							
							11,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	2,97000				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,05	11,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,11000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11000				
25 ZNPP 12/2214/7 Oklejenie płaszczyzn materiałem (sukno), płaszczyzny ponad 1.00 m2							
							23,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,73	16,86300				
Materiał z "sukna"	m2	1,05	24,25500				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
26 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów rur c.o, jednowarstwowa, typ 50-101							
							3,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,8063	6,50268				
Blachowkręty	szt	17	61,20000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	4,75200				
Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	14,61600				
Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	7,38000				
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,73600				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	3,78000				
Taśma spoinowa	m	2,264	8,15040				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00310				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,05760				
Wyciąg	m-g	0,021	0,07560				
27 KNBK 20/115/2 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie sfazowane, przekrój do 28-cm2							
							11,6 m
Razem robocizna	r-g	0,167	1,93720				
Listwa drewniana profilowana	m	1,1	12,76000				
28 KNBK 20/277/2 (2) Ręczne wygładzenie, zaokrąglenie krawędzi elementów drewnianych, krawędzie podłue, pod lakier bezbarwny							
							11,6 m
Razem robocizna	r-g	0,188	2,18080				
29 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku							
							23,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,2732	6,48850				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	79,80000				
Woda	m3	0,00218	0,05178				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,09500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,07838				
Wyciąg	m-g	0,02	0,47500				
30 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku							
							41,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2426	10,09216				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	136,03200				
Woda	m3	0,00213	0,08861				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,16640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,13312				
Wyciąg	m-g	0,02	0,83200				
31 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
							23,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	2,82625				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	7,07750				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
32 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							34,65 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	4,12335				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	9,90990				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
33 KNR 1901/1303/3 Malowanie wysokojakościowe farbami powierzchni wewnętrznych, ścian gładkich							
							40,2 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,25	40,20000				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,16	25,72800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
34 KNBK 20/130/3 (3) Bejcowanie elementów i wyrobów, listwy, szerokość w rozwinięciu ponad 20-cm							
							11,6 m
Razem robocizna	r-g	0,55	6,38000				
Bejca	kg	0,1	1,16000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
35 KNR 202/1111/8 Lakierowanie elementów drewnianych							2,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,2449	0,56816				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	0,81200				
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,08352				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00070				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00070				
36 Montaż kurtyny							1 kpl
Kurtyna sceniczna z urządzeniem napędowym	kpl	1	1,00000				
3 ROBOTY WYKONCZENIOWE.							
37 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm							2,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,79	1,81700				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	8,2	18,86000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,02300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	0,16100				
38 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	8,51796				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,86800				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,67300				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,49234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00717				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,73851				
39 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,074	1,76860				
Siatka stalowa zgrzewana, systemowa	m2	1,02	24,37800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,04063				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,02629				
40 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2							2,26 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	1,55940				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01175				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14-cm	szt	0,88496	2,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,06012				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01085				
Woda	m3	0,0067	0,01514				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,09040				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,09040				
41 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							0,53 m3
Razem robocizna	r-g	8,63	4,57390				
42 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek							0,20 m3
Razem robocizna	r-g	21,3	4,26000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,01120				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	21,60000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,02340				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,01620				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,53600				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,93800				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,05600				
Woda	m3	0,14	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,09200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,48	0,69600				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do [NP 180-mm							
							6,8 m
Razem robocizna	r-g	1,62	11,01600				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	54,40000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	35,22400				
Ceownik stalowy normalny 140	kg	17,10294	116,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,12240				
Woda	m3	0,006	0,04080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,20400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,47600				
44 KNNRS 7/209/5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 50-kg							
							0,095 t
Razem robocizna	r-g	242	22,99000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,3	0,40850				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi-3.25-mm	szt	253	24,03500				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	15,5	1,47250				
Kształowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1 050	99,75000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	25	2,37500				
Tlen techniczny sprężony	m3	13	1,23500				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12	1,14000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,9	0,18050				
45 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm							
							0,2 m3
Razem robocizna	r-g	6,31	1,26200				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,20300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,07	0,41400				
46 KNRW 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, szerokość do 30-cm							
							11,4 m
Razem robocizna	r-g	0,82	9,34800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0034	0,03876				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,02052				
Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,14592				
Siatka cięto-ciągniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	0,35	3,99000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,68400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,34200				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,34200				
47 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm							
							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,44	7,04000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02560				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12800				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02240				
Woda	m3	0,002	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,32000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,32000				
48 KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą pojedynczą bezpieczną							
							2,1 m2
Razem robocizna	r-g	3,56	7,47600				
Drzwi Al wewnętrzne, 1-skrzydłowe, z urządzeniem antypanicznym i samozamykaczem	m2	1	2,10000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,29	11,10900				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	0,60900				
Wyciąg	m-g	0,05	0,10500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
49 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą pojedynczą bezpieczną							3,15 m2
Razem robocizna	r-g	3,1	9,76500				
Drzwi Al wewnętrzne, 2-skrzydłowe z urządzeniem antypanicznym i samozamykaczem	m2	1	3,15000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	14,99400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,75600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,15750				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18900				
50 KNR 1901/410/11 Progi metalowe							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,3	0,60000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,12000				
Progi drzwiowe metalowe szerokości 5-7cm	szt	1	2,00000				
51 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm (do zamocowania deski odbojowej)							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,0462	0,18480				
52 Zdemontowanie i ponowne zamontowanie deski "odbojowej" po odpowiednim skróceniu							1 szt
Razem robocizna	r-g	1	1,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	4					
53 KNRW 401/809/6 Uzupełnienie posadzek z płytek, płytki terakotowe nieszkliwione 30x30-cm							0,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,86	1,67400				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,27000				
Klej do płytek ceramicznych	kg	2,3	2,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
54 KNR 401/810/5 Uzupełnienie cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12-cm							1,31 m
Razem robocizna	r-g	0,5	0,65500				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,00157				
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,45	0,58950				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00393				
Płytki klinkierowe szklwione 25x12x2.5-cm	m2	0,123	0,16113				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
55 KNR 401/702/1 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 15-cm							3,8 m
Razem robocizna	r-g	0,21	0,79800				
56 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							0,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,07350				
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00028				
57 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							0,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	1,12917				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	2,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,00476				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,00665				
58 Ustawienie i stabilizacja słupów rurowych							3 szt
Razem robocizna	r-g	2	6,00000				
Słup systemowy - rura średn. 350 mm	mb	2,8	8,40000				
Pierścienie ze stali nierdzewnej - do mocowania słupów (do podłogi i do sufitu)	szt	2	6,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie iloŝci robót	Jedn.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć		
					R	M	S
59 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki							9,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	5,62304				
Klej dyspersyjny BOLIX KD	kg	3	27,60000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	10,44200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenoŝny 0.15-t	m-g	0,007	0,06440				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,04784				
60 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa z tynku silikonowego, cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłoŝu ziarno 1,5 mm							9,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,4986	4,58712				
Tynk dekoracyjny silikonowy BOLIX SIT-P	kg	3	27,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenoŝny 0.15-t	m-g	0,0064	0,05888				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,08280				
61 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności do malowania farbami emulsyjnymi - słupy na scenie							9,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	0,87400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
62 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)							2,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,51	3,02000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01040				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,05320				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00960				
Woda	m3	0,0067	0,01340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,08000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,10000				
63 KNR 401/701/1 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	0,59400				
64 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,37	0,81400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	3,08000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01100				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00484				
Woda	m3	0,0064	0,01408				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,02200				
65 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	1,34464				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	11,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,49700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenoŝny 0.15-t	m-g	0,007	0,01540				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01144				
66 KNR 17/927/1 Nałoŝenie na podłoŝe gruntu pod tynk cienkowarstwowy, 1-a warstwa							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,23100				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	0,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00088				
67 KNR 17/927/3 Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłoŝu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,4613	1,01486				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny	KG	3,5	7,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenoŝny 0.15-t	m-g	0,0095	0,02090				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,02904				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
68 SEK 601/105/1 Mechaniczne odcięcie parapetów, cięcie głębokości 5-cm							3,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0369	0,11070				
Woda	m3	0,007	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	0,0586	0,17580				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0087	0,02610				
69 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	0,88000				
70 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk żywiczny, 1-a warstwa							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,46200				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	1,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00176				
71 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	7,09764				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	15,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,02992				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,04180				
72 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							89,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3183	28,61517				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	23,28410				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,44950				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,3	26,97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,28768				
73 KNR 1901/1303/3 Malowanie wysokojakościowe farbami powierzchni wewnętrznych, ścian gładkich							112,92 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,25	112,92000				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,16	72,26880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
74 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							35,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	4,26020				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	10,23880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 ZADASZENIE nad WEJŚCIEM.							
75 SEK 601/105/2 Mechaniczne cięcie szczelin, podbudowa z betonu, cięcie głębokości 6-cm							2,4 m
Razem robocizna	r-g	0,0432	0,10368				
Woda	m3	0,0078	0,01872				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	0,0592	0,14208				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0088	0,02112				
76 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm							0,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6625	0,13250				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3	0,06000				
77 KNR 401/103/3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość 1,5-m, grunt kategorii IV							0,18 m3
Razem robocizna	r-g	3,41	0,61380				
78 KNNR 2/1604/3 Słupki betonowe 30x30x100-m							2 szt
Razem robocizna	r-g	2,9	5,80000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,09	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
79 KNR 205/101/1 Słupy o masie do 1,0-t							0,08 t
Razem robocizna	r-g	21,77	1,74160				
Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40-mm	kg	18,3	1,46400				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,01520				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	2,00000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,14400				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,04800				
Profile stalowe zimnogięte - 100*100*4 mm	t	1	0,08000				
Wyciąg	m-g	1,1	0,08800				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,1	0,32800				
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	1,8	0,14400				
80 KNR 401/346/1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,65	0,65000				
81 KNR 205/102/4 Płatwie z kształtowników							0,1 t
Razem robocizna	r-g	27,41	2,74100				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,009	0,00090				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,9	0,09000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9	0,09000				
Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,3	0,03000				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,01900				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	2,50000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,18000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,06000				
Konstrukcja stalowa szkieletu - płatwie	t	1	0,10000				
Wyciąg	m-g	0,9	0,09000				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4	0,14000				
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	1,2	0,12000				
82 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20-cm							0,01 m3
Razem robocizna	r-g	6,1	0,06100				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,01015				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,07	0,02070				
83 KNR 401/706/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,45	1,35000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0,00150				
Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,00810				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,00150				
Woda	m3	0,0007	0,00210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,03000				
84 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,07 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,25650				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,23100				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,07280				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,13300				
Drewnochron	dm3	0,5	0,03500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,04620				
Wyciąg	m-g	0,84	0,05880				
85 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	1,75000				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,04200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,49000				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,05600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,07000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
86 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							0,03 m3
Razem robocizna	r-g	36,67	1,10010				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	0,09870				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,03120				
Drewnochron	dm3	0,23	0,00690				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,03090				
Wyciąg	m-g	0,84	0,02520				
87 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							
							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,45500				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,1	7,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02800				
88 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							0,05 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	1,30850				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,27850				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,05200				
Drewnochron	dm3	3,17	0,15850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,05350				
Wyciąg	m-g	0,85	0,04250				
89 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
							2,9 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	6,23500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	79,75000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00580				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02320				
90 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 12,5·cm							
							7,6 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	3,28244				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·125 mm	m	0,52632	4,00000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	1,71053	13,00000				
Denko rynnowe Fi·125 (M=-1,000)	szt	0,26316	-2,00000				
Lej spustowy rynnowy Fi·125·mm (M=-1,000)	szt	0,13158	-1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,01900				
91 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 9·cm z blachy powlekanej							
							4,6 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	2,33358				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,43478	2,00000				
Kolana rur spustowych Fi·90 mm (M=-1,000)	szt	0,65217	-3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00690				
92 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
							1,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	1,62000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,47600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	20,64000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00960				
93 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior							
							4,6 m
Razem robocizna	r-g	0,276	1,26960				
Gąsior owalny	m	1,03	4,73800				
Materiały inne (Materiały)	%	3,5					
Wyciąg	m-g	0,0028	0,01288				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
94 KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podsufitkę							6,3 m2
Razem robocizna (R= 0,800)	r-g	0,72	3,62880				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	37,80000				
Listwy drewniane	m	2,14	13,48200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
95 KNNR 2/508/1 (2) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez foli							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,362	2,53400				
Blacha dachówkowa	m2	0,58714	4,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,014	0,09800				
96 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,312	1,87715				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,25200				
Blacha trapezowa, niski trapez 6mm,	m2	1,05	6,61500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA na SCENIE.							
97 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła							45,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0798	3,59100				
98 KNR 508/209/1 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5-mm2							80,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0473	3,78400				
Przewód YDYt-250V przekrój żył 7.5-mm2	m	1,04	83,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
99 KNRW 508/115/2 Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60-mm, podłoże różne od betonu (ułożone w stropie podwieszonym)							3,0 m
Razem robocizna	r-g	0,409	1,22700				
Kanał elektroinstalacyjny PVC	m	1,04	3,12000				
Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	2,04000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	8,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
100 KNR 508/9906/1 Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60							20 szt
Razem robocizna	r-g	0,13	2,60000				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	20,40000				
101 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,0525	0,31500				
Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	1,02	6,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
102 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm							45,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0525	2,36250				
103 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,0525	0,31500				
Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	6,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
6 ROBOTY PORZĄDKOWE.							
104 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							3,5 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	4,86500				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	2,52000				
105 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							3,5 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,21000				

krotność = 3