

Przedmiar

REMONT POMIESZCZEŃ HALU I KLATKI SCHODOWEJ BUDYNKU OŚRODKA KULTURY C.K. NORWIDA

Data: 2009-01-19
Budowa: ARANŻACJA WNEȚRZ
Obiekt: Ośrodek Kultury C.K. Norwida w Nowej Hucie
Zamawiający: Ośrodek Kultury C.K. Norwida w Nowej Hucie os 6órali 5

Kosztorys opracowali:
Andrzej Łukaszewicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 ROZBIÓRKI I WYKUCIA					
1.1 KNR 401/426/3 Rozebranie ścian drewnianych portierni z desek profilowanych , dwuwarstwowych . 2,00*2,20*4+2,20*2,0				=	22,0 22,0 ~22,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,21	4,62		
1.2 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, wieszaków szatniowych					10,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,19	1,9		
1.3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ścianki stalowej z drzwiami 5,32*2,81				=	14,9492 14,9492 ~14,95 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	12,558		
1.4 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, -do późniejszego wykorzystania					2,0 kpl
Razem robocizna:	r-g	0,42	0,84		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5 KNR 403/1133/2 Demontaż opraw oświetleniowych w holu					5,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,483	2,415		
1.6 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych					5,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1365	0,6825		
1.7 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych - przełącznik 1-biegunowy					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1785	0,5355		
1.8 KNR 404/804/1 Demontaż balustrad i pochwyty stальных. (4,90+1,70)*2				=	13,2 13,2 ~13,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,92	12,144		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,8976		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,1056		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,792		
1.9 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, wsporników ,haków					20,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,19	3,8		
1.10 KNR 401/211/1 Skucie cokolika lastrico wys. 15 cm ((6,50+5,90)*2-5,32-3,1-1,7)*0,15 4,30*2*0,15				= =	2,202 1,29 3,492 ~3,49 m2
Razem robocizna:	r-g	0,96	3,3504		
1.11 KNR 401/804/6 Nacięcie posadzek i schodów z masy lastico					99,06 m2
Razem robocizna:	r-g	0,45	44,577		
1.12 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych ,grubość ponad 1/2 cegły- otwór drzwiowy przejściowy. 1,05*(2,14+0,25)*0,50				=	1,25475 1,25475 ~1,25 m3
Razem robocizna:	r-g	8,63	10,7875		
1.13 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła					250,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,0798	19,95		
1.14 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych odparzonych , na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej					5,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,41	2,05		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.15 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z budynku cokolik nacięte posadzki otwór drzwiowy tynki ruzdzy elektr.					
		0,49*0,01	=		0,0049
		99,06*0,005	=		0,4953
		1,255	=		1,255
		5,00*0,03	=		0,15
		250,0*0,05*0,03	=		0,375
					2,2802
					~2,280 m3
Razem robocizna:	r-g	4,54	10,3512		
1.16 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km					2,28 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	3,1692		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,72	1,6416		
1.17 KNR 401/108/10 Dopłata za każdy 1 km odwozu gruzu samochodami skrzyniowymi - do 20 km.					2,28 m3
				krotność	19,0
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,8664		
1.18 KNR 1322/407/3 Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów poroźbiórkowych na odległość do 1 km - elementy przestrzenne					7,50 mp
Razem robocizna:	r-g	0,65	4,875		
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,22	1,65		
Przyczepa skrzyniowa 4.5.t	m-g	0,22	1,65		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,03	0,225		
1.19 KNR 1322/407/6 Dodatek za każde dalsze 0.5 km odwozu mat. rozbiórkowych przestrzennych - do 20 km					7,50 mp
				krotność	38,0
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,02	5,7		
Przyczepa skrzyniowa 4.5.t	m-g	0,02	5,7		
2 ROBOTY MUROWE					
2.1 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek przejście drzwiowe					
		0,50*0,25*1,50	=		0,1875
					0,1875
					~0,188 m3
Razem robocizna:	r-g	21,3	4,0044		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50.mm	m3	0,056	0,01053		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5.cm	szt	401	75,388		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	20,304		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45.mm	m3	0,117	0,022		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,01523		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,50384		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,88172		
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,05264		
Woda	m3	0,14	0,02632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,08648		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	3,48	0,65424		
2.2 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, dwut. 189					4,50 m
Razem robocizna:	r-g	1,62	7,29		
Nadproża stalowe z kształtowników	kg	22	99		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5.cm	szt	8	36		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	23,31		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,081		
Woda	m3	0,006	0,027		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,135		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,07	0,315		
2.3 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek					4,50 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,495		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.0.5-0.55.mm	kg	0,03	0,135		
Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	1,215		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.4 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki 1,05*0,50				=	0,525 0,525 ~0,53 m2
Razem robocizna:	r-g	0,49	0,2597		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00217		
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,00631		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00021		
Woda	m3	0,0036	0,00191		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,0106		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,02	0,0106		
2.5 KNR 16/153/2 ścianki przy schodkach z bloczków "YTONG", grubość 24.cm 1,37*0,94*2				=	2,5756 2,5756 ~2,576 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	3,88976		
Bloczki YTONG 60x20x24,0.cm gładkie	szt	8,54	21,99904		
Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	10,87072		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6 KNR 16/155/2 ścianki przy schodkach w holu z bloczków "YTONG", grubość 15.cm 0,32*0,94*4				=	1,2032 1,2032 ~1,203 m2
Razem robocizna:	r-g	1,15	1,38345		
Bloczki YTONG 60x20x15,0.cm gładkie	szt	8,54	10,27362		
Zaprawa murarska YTONG	kg	2,65	3,18795		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.7 KNR 202/1218/4 Montaż do ścianek Ytong ram stalowych z kątownika 45x45x5 mm					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,2147	4,4294		
Rama stalowa z kształtowników, bez wypełnienia	kg	13,5	27		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,047	0,094		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,044	0,088		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,01		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,004		
2.8 KNR 401/820/3 Przykręcenie do ramek stalowych płyt OSB gr. 15 mm 0,60*1,37*2				=	1,644 1,644 ~1,64 m2
Razem robocizna:	r-g	0,49	0,8036		
Płyty OSB gr. 15 mm	m2	1,15	1,886		
Wkręty stalowe do drewna M6,0x50	szt	36,58537	60		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.9 Renowacja płyty lastrico na murku cokołowym schodów , uzupełnienie ubytków, szlifowanie , polerowanie -razem około 5,50 m2					1,00 kpl
Koszt renowacji ,szlifowania parapetu lastrico	m2	5,5	5,5		
2.10 KNR 401/211/10 Wykucie otworów i obsadzenie w gniazdach kul mosiężnych polerowanych z rozetką ,malowanych proszkowo					25,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,58	14,5		
Kule mosiężne z rozetką ,polerowane, malowane	szt	1	25		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3 ŚLUSARKA					
3.1 KNRW 202/1029/2 (2) Dostawa i montaż parawanów ze szkła bezpiecznego 1,45*0,90 mocowanych do słupka fi 60 mm i ściany 1,45*0,90*2				=	2,61 2,61 ~2,61 m2
Razem robocizna:	r-g	4,93	12,8673		
Przegroda ze szkła bezpiecznego ,tafla 1,45x0,90 na słupku	kpl	0,76628	2		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,05	0,1305		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1566		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.2 KNRW 202/1029/2 (2) Dostawa i montaż parawanów ze szkła bezpiecznego 2 x 1,45*0,90 mocowanych do słupka fi 60 mm i ściany					
		1,45*0,90*2		=	2,61
					2,61
					-2,61 m2
Razem robocizna:	r-g	4,93	12,8673		
Przegroda ze szkła bezpiecznego ,tafla 2 x 1,45x0,90 na słupku	kpl	0,38314	1		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,05	0,1305		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1566		
3.3 KNR 202/1208/3 Pochwyty z drewna liściastego na wspornikach					
		2,15*2+1,70*3+1,30		=	10,7
		(5,10+0,45+0,30+0,40)*2		=	12,5
					23,2
					-23,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,98	22,736		
Pochwyt dębowy fi 50 mm	m	1	23,2		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0232		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,464		
3.4 KNRW 202/1040/2 Dostawa i montaż ścianki stalowej holu z drzwiami dwuskrzydłowymi -na wzór ściany zdemontowanej , szklenie szkło bezpieczne.					
					14,95 m2
Razem robocizna:	r-g	3,31	49,4845		
Ścianka stalowa z drzwiami dwuskrzydłowymi ,szkło bezpieczne	m2	1	14,95		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	1,495		
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	4,784		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	64,285		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,05	0,7475		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,897		
3.5 KNR 202/1219/6 Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe umocowane w ścianach					
					8,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,6742	13,3936		
Wieszaki stalowe szatniowe ramienne	kpl	1	8		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,024		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,1072		
3.6 KNR 724/152/1 Dostawa i montaż kurtyny powietrza Frico AD22 OE 12 z panelem sterowania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1,0 szt
Razem robocizna:	r-g	18,59	17,75345		
Kurtyna powietrzna Frico AD 22 OF 12	kpl	1	1		
Sterownik kurtyny pow. typ CB 32	szt	1	1		
3.7 KNR 401/354/8 Demontaż ze ścianki do biblioteki drzwi stalowych - celem skrócenia					
		1,10*2,14		=	2,354
					2,354
					-2,35 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	1,974		
3.8 Skrócenie drzwi do biblioteki, transport na warsztat ,skrócenie , malowanie ,dowóz na budowę.					
					1,0 szt
Koszt skrócenia drzwi stalowych	szt	1	1		
3.9 KNR 401/1212/14 (1) Malowanie farbą Hammerite ścianek stalowych z drzwiami ścianka biblioteki (3,10-1,10)*2,14*2 wejście główne 5,40*2,81*2					
				=	8,56
				=	30,348
					38,908
					-38,91 m2
Razem robocizna:	r-g	0,64	24,9024		
Farba Hammerite	dm3	0,225	8,75475		
Benzyna do lakierów	dm3	0,048	1,86768		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	21,7896		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.10 KNR 215/416/1 Montaż grzejników żeliwnych z odzysku					
					2,0 kpl
Razem robocizna:	r-g	1,37	2,74		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,28	0,56		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.11 KNR 401/1212/18 Malowanie farbą olejną Hammerite grzejników żeliwnych z odzysku.					3,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,72	2,16		
Farba Hammerite	dm3	0,227	0,681		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,68		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4 TYNKI I OBLICOWANIA					
4.1 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian					22,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,376	8,272		
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,088		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,0066		
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	2,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian					242,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,092	22,264		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	5,324		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	212,96		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,242		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.3 KNR 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze stropów					84,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,102	8,61492		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,85812		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	74,3248		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,08446		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4 KNR 401/707/3 (1) wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na ścianach , po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.					30,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,45	13,5		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0,015		
Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,081		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,015		
Woda	m3	0,0007	0,021		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,3		
4.5 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1.m2 (w 1 miejscu)-					5,00 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	7,55		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,026		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,133		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,024		
Woda	m3	0,0067	0,0335		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,2		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,05	0,25		
4.6 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach otworu drzwiowego - przebicia 0,50*(1,05+2,14*2)					= $\frac{2,665}{2,665}$ ~2,67 m
Razem robocizna:	r-g	0,95	2,5365		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,00561		
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,0283		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,00507		
Woda	m3	0,0027	0,00721		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,0801		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,02	0,0534		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.7 KNR 401/705/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, pas szer. 30 cm wokół otworu drzwiowego i ściany wejścia do holu					
			$(1,05+2,14*2)*0,30*2$	=	3,198
			$(5,32+2,81*2)*0,30*2$	=	6,564
					9,762
					~9,76 m
Razem robocizna:	r-g	0,44	4,2944		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,01562		
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,07808		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,01366		
Woda	m3	0,002	0,01952		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,1952		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,1952		
4.8 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ścianki Ytong w holu - kategoria III					
			$(1,37*2+0,60+0,24*2)*0,94*2$	=	7,1816
					7,1816
					~7,18 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5729	4,11342		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,14791		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,01508		
Zaprawa wapienna M0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,01939		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0378	0,2714		
4.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie ścian preparatem ST0 Prim Concentrat / 0,02 koncentratu 1 m2 /					
					242,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,08	19,36		
Środek gruntujący ST0 Prim Concentrat	dm3	0,02	4,84		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,484		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,726		
4.10 KNR 401/1204/5 Gruntowanie sufitów preparatem ST0 Prim Concentrat					
					86,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,064	5,53344		
Środek gruntujący ST0 Prim Concentrat	dm3	0,02	1,7292		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.11 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach -założono 50% powierzchni pod malowanie					
					121,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,26	31,46		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	568,7		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,484		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,605		
4.12 ORGB 202/2802/6 (1) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 60x60 cm -dostawa Inwestora holl					
			$((7,25+5,90)*2-1,76-5,32-1,00-3,15)*2,14$	=	32,2498
przebiecie			$0,50*2,14*2$	=	2,14
podwyższenie			$0,60*0,85*2$	=	1,02
murki Ytong			$(1,37+0,14*2)*0,94*2$	=	3,102
przejście na podest			$(0,50+0,60)*2,30*2$	=	5,06
					43,5718
					~43,57 m2
Razem robocizna:	r-g	3,26	142,0382		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	314,5754		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	8,714		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	1,3071		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,7428		
4.13 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca okładziny ścian z płytek zakończenia na poz. +2,14 murki krawędzie pionowe					
			$(7,25+5,90)*2-1,76-5,32-1,00-3,15$	=	15,07
murki			$0,94*8$	=	7,52
krawędzie pionowe			$2,30*2+2,14*4$	=	13,16
					35,75
					~35,75 m
Razem robocizna:	r-g	0,16	5,72		
Listwa wykoń. z PCW zew., rozmiar 7-8 mm	m	1,05	37,5375		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.14 KNR 14/2012/1 Strop podwieszany z okładziną płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany przedsionek holl			1,40*5,85 5,00*4,80-1,20*4,10	= = =	8,19 19,08 27,27 ~27,27 m2
Razem robocizna:	r-g	2,0135	54,90815		
Blachowkręty	szt	18,5	504,495		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	8,181		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	51,813		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	10,908		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	10,3626		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	28,6335		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	41,4504		
Taśma spoinowa	m	1	27,27		
Wieszak W 60/100	szt	1,52	41,4504		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,01745		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,47995		
Wyciąg	m-g	0,045	1,22715		
4.15 KNR 14/2011/9 (1) Strop podwieszany z okładziną płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ścianki pionowe stropu przedsionek holl			5,85*(0,35+0,17) (5,00*2+4,80+4,10*2)*(0,35+0,17)	= = =	3,042 11,96 15,002 ~15,00 m2
Razem robocizna:	r-g	2,7733	41,5995		
Blachowkręty	szt	17	255		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	19,8		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	60,9		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	30,75		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	11,4		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	15,75		
Taśma spoinowa	m	2,264	33,96		
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,0129		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,2625		
Wyciąg	m-g	0,03	0,45		
4.16 ORGB 202/2014/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach podwieszonych (grubość 3 mm) na płytach gipsowych potrącenie niższej krawędzi			27,27+15,00 -(5,00*2+4,80+4,10*2+5,80)*0,17	= = =	42,27 -4,896 37,374 ~37,37 m2
Razem robocizna:	r-g	0,62	23,1694		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	180,4971		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,14948		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,18685		
4.17 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi , 2-krotne, ściany wewnętrzne					242,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	28,798		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	69,212		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.18 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, sufity wewnętrzne					86,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	10,28874		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	25,76508		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.19 KNR 401/1204/5 Dopłata za trzecią warstwę malowania farbami emulsyjnymi , ściany i sufity, tynki wewnętrzne			242,0+84,46	=	326,46 326,46 ~326,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,064	20,89344		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	50,27484		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.20 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków stropów podwieszonych z gruntowaniem, 2-krotne					37,35 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1756	6,55866		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	9,67365		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01121		
4.21 KNR 202/1611/7 (1) Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8·m, montaż i demontaż (3,70*2+6,50)*4,50					62,55 62,55 ~62,55 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3332	20,84166		
Płyty pomostowe długie	m2	0,0081	0,50666		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,01251		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00041	0,02565		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00006	0,00375		
Haki do muru	kg	0,012	0,7506		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	0,56295		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	0,59423		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0944	5,90472		
4.22 Koszt dzierżawy rusztowania warszawskiego 210 m-g					-razem 0,63 kpl/100 m2 przez okres wykonywania robót tj. 0,63 kpl krotność 210
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	1	132,3		
5 POSADZKI					
5.1 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt					103,09 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	6,1854		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	21,6489		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,20618		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30927		
5.2 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, zaprawa "Ceresit CN 72"					73,07 m2
Razem robocizna:	r-g	0,14	10,2298		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	595,5205		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,7307		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,7307		
5.3 ORGB 202/2806/6 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 60x60 cm -płytki inwestora					103,09-30,02 = 73,07 73,07 ~73,07 m2
Razem robocizna:	r-g	1,02	74,5314		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	527,5654		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	14,614		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	2,1921		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,9228		
5.4 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, -płytki Inwestora					30,20 m2
Razem robocizna:	r-g	3,91	118,082		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	218,044		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	8,154		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,906		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,208		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.5 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, klatka schodowa -płytki 15x15-Inwestora			4,70*2+0,47*2+1,30*2+3,70*2+4,85	=	25,19 25,19 ~25,19 m
Razem robocizna:	r-g	0,57	14,3583		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	16,3735		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	2,0152		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,10076		
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,15114		
6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
6.1 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła					250,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,1586	39,65		
6.2 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany					250,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,063	15,75		
6.3 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1365	0,819		
6.4 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1785	0,5355		
6.5 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu,					200,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,0546	10,92		
Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	1,05	210		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.6 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe YDyp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu,					50,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,0546	2,73		
Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1,05	52,5		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.7 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, Fi.do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2					18,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,354	6,372		
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna P0-80 z pokrywą	szt	1,02	18,36		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.8 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła					36,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,2521	9,0756		
6.9 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach					14,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1786	2,5004		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	14,28		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.10 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk					4,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1576	0,6304		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	4,08		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.11 KNR 508/501/4 (2) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek kotwiący					3,0 kpl
Razem robocizna:	r-g	0,27	0,81		
Kołki kotwiące	szt	2	6		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.12 KNR 508/505/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych kulistych na 150 W lotowe E27					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,41	1,23		
Oprawa kulista	szt	1	3		
Żarówka głównego szeregu 150W,250V	szt	1	3		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.13 KNR 508/511/8 Montaż na gotowym podłożu w stropie podwieszonym opraw świetłówkowych , z podłączeniem lotowe					19,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,7	13,3		
Oprawa świetłówkowa S 153- 58W	szt	0,63158	12		
Oprawa świetłówkowa S 123- 36W	szt	0,26316	5		
Oprawa świetłówkowa S 64- 18W	szt	0,10526	2		
Świetłówki	szt	2,52632	48		
Zapłonniki	szt	4	76		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.14 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm					250,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,0525	13,125		
6.15 KNR 508/403/3 Dostawa i montaż paneli grzewczych z termoregulatorem typ Termex L6 18W + L6 90W					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,25	0,5		
Panel grzewczy Termex L6 18W + L6 90W	kpl	1	2		
7 WYPOSAŻENIE					
7.1 KNRW 202/1030/2 Szafki kuchenne, stojące 1-drzwiowe					
1,20*0,80*2				=	1,92
					1,92
					-1,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,53	1,0176		
Zabudowa z płyt meblowych	m2	1	1,92		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,11	0,2112		
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,1536		
7.2 Zakup wyposażenia					1,0 kpl
Lada szatniowa 180x60 cm	szt	1	1		
Lada szatniowa 120x60 cm	szt	1	1		
Wycieraczka systemowa	szt	1	1		
Lawa drewniana 180x45 cm	szt	2	2		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1056
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,02565
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01053
4.	Benzyna do lakierów	dm3	1,86768
5.	Blachowkręty	szt	759,495
6.	Błoczek YTONG 60x20x15,0 cm gładkie	szt	10,27362
7.	Błoczek YTONG 60x20x24,0 cm gładkie	szt	21,99904
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	111,388
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06223
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00217
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	43,614
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00375
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,022
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01523
15.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,135
16.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,56295
17.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	9,67365
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	145,25192
19.	Farba Hammerite	dm3	9,43575
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088
22.	Gips budowlany szpachlowy	kg	27,981
23.	Gips budowlany zwykły	kg	0,088
24.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	14,28
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,09807
26.	Haki do muru	kg	0,7506
27.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,88172
28.	Kołki kotwiące	szt	6
29.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	64,285
30.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	60,9
31.	Koszt renowacji ,szlifowania parapetu lastrico	m2	5,5
32.	Koszt skrócenia drzwi stalowych	szt	1
33.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	30,75
34.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	51,813
35.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,4
36.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	10,908
37.	Kule mosiężne z rozetką ,polerowane, malowane	szt	25
38.	Kurtyna powietrzna Frico AD 22 OF 12	kpl	1
39.	Lada szatniowa 120x60 cm	szt	1
40.	Lada szatniowa 180x60 cm	szt	1
41.	Listwa wykoń. z PCW zew., rozmiar 7-8 mm	m	37,5375
42.	Ława drewniana 180x45 cm	szt	2
43.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	4,08
44.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	10,3626
45.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,495
46.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7,18212
47.	Nadproża stalowe z kształtowników	kg	99
48.	Oprawa kulista	szt	3
49.	Oprawa świetłówkowa S 64- 18W	szt	2
50.	Oprawa świetłówkowa S 123- 36W	szt	5
51.	Oprawa świetłówkowa S 153- 58W	szt	12
52.	Panel grzewczy Termex L6 18W + L6 90W	kpl	2
53.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	23,4696
54.	Pianka poliuretanowa	kg	4,784
55.	Piasek do zapraw	m3	0,78679
56.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	44,3835
57.	Płyty OSB gr. 15 mm	m2	1,886
58.	Płyty pomostowe długie	m2	0,50666
59.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,01251
60.	Pochwyty dębowe fi 50 mm	m	23,2
61.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	21,6489
62.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	41,4504
63.	Przegroda ze szkła bezpiecznego ,tafla 1,45x0,90 na słupku	kpl	2
64.	Przegroda ze szkła bezpiecznego ,tafla 2 x 1,45x0,90 na słupku	kpl	1
65.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	210
66.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	52,5
67.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	18,36
68.	Rama stalowa z kształtowników, bez wypełnienia	kg	27
69.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,215
70.	Sterownik kurtyny pow. typ CB 32	szt	1
71.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	33,4972
72.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	749,1971
73.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25 kg)	kg	595,5205
74.	Ścianka stalowa z drzwiami dwuskrzydłowymi ,szkło bezpieczne	m2	14,95
75.	Środek gruntujący STO Prim Concentrat	dm3	6,5692
76.	Świetłówki	szt	48
77.	Taśma spoinowa	m	61,23
78.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,8976

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
79.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,06454
80.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	287,2848
81.	Wieszaki stalowe szatniowe ramienne	kpl	8
82.	Wieszak W 60/100	szt	41,4504
83.	Wkręty stalowe do drewna M6,0x50	szt	60
84.	Woda	m3	0,13646
85.	Woda przemysłowa	m3	0,03035
86.	Wodorotlenek sodowy	kg	2,2
87.	Wycieraczka systemowa	szt	1
88.	Zabudowa z płyt meblowych	m2	1,92
89.	Zapłonniki	szt	76
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0572
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,14791
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01508
93.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	1 076,5583
94.	Zaprawa murarska YTONG	kg	14,05867
95.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,01939
96.	Żarówka głównego szeregu 150W, 250V	szt	3

Tabela elementów scalonych

<i>Nazwa elementu</i>		<i>Wartość z narzutami</i>
1	ROZBIÓRKI I WYKUCIA	
2	ROBOTY MUROWE	
3	ŚLUSARKA	
4	TYNKI I OBLICOWANIA	
5	POSADZKI	
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
7	WYPOSAŻENIE	