Przedmiar robót

BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I POCHODNE

Budowa: **REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU DOM KULTURY "DUKAT"**
ul. Styczna 1, Kraków, dz. ewid. nr 203, obr. 11, jedn. ewid. Nowa Huta

Inwestor: **OŚRODEK KULTURY KRAKÓW-NOWA HUTA**
oś. Zgody 1, 31-949 Kraków

Data opracowania:
2015-10-14

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I POCHODNE							
1 Kuchnia (pom.nr 1.4) ze zmywalnia (pom.nr 1.3a) i pom. dostaw (pom.nr 1.3b), hol wejściowy (pom.nr 1.2), wiatrołap (pom.nr 1.1)							
1.1 ST-1.0.0 SST-1.1.1 - Rozbiórki, demontaże							
1.1.1 KNNR 9/201/6 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1,000 szt							
robocizna	r-g	1,43	1,4300				
1.1.2 KNNR 9/201/8 Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 1,000 szt							
robocizna	r-g	1,02	1,0200				
1.1.3 KNNR 9/201/8 Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 1,000 szt							
robocizna	r-g	1,02	1,0200				
1.1.4 KNNR 9/202/7 Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg 1,000 szt							
robocizna	r-g	2,07	2,0700				
1.1.5 KNNR 9/501/6 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 6,000 szt.							
robocizna	r-g	0,55	3,3000				
1.1.6 KNNR 9/306/12 Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 100,000 m							
robocizna	r-g	0,17	17,0000				
1.1.7 KNNR 9/401/8 Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 4,000 szt.							
robocizna	r-g	0,256	1,0240				
1.1.8 KNNR 9/402/5 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 16,000 szt.							
robocizna	r-g	0,173	2,7680				
1.1.9 KNNR 9/403/9 Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 20,000 szt							
robocizna	r-g	0,418	8,3600				
1.1.10 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,200 m3							
robocizna	r-g	69,5	13,9000				
zaprawa cementowa	m3	0,02	0,0040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.11 KNNR 5/1209/11 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6,000 otw.							
robocizna	r-g	1,06	6,3600				
1.1.12 KNNR 5/1209/4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm 4,000 1 otworów							
robocizna	r-g	0,149	0,5960				
1.1.13 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.001*(235) = 0,235000 Ogółem: 0,235 0,235 m3							
robocizna	r-g	147,4	34,6390				
cegła	szt.	208	48,8800				
zaprawa cementowa	m3	0,3	0,0705				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.14 KNRW 401/109/17 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km #p1*0.05+#p5*0.1+#p6*0.01			1.650000			= 1,650000 Ogółem: 1,650 1,650 m3	
robocizna	r-g	1,12	1,8480				
samochód samowyładawczy	m-g	0,73	1,2045				
1.1.15 KNRW 401/109/20 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km #p14			1.650000			= 1,650000 Ogółem: 1,650 1,650 m3 krotność = 9,00	
samochód samowyładawczy	m-g	0,04	0,5940				
1.1.16 kalk.własna Opłata za przyjęcie gruzu #p14			1.650000			= 1,650000 Ogółem: 1,650 1,650 m3	
Opłata za gruz	m3	1	1,6500				
1.2 ST-1.0.0 SST-1.7.0 - Roboty elektryczne							
1.2.1 KNNR 5/405/8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -tablica RG + prefabrykacja						1,000 1 szt	
robocizna	r-g	1,4	1,4000				
tablica RG wraz z prefabrykacją	kpl	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.2.2 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -wyłącznik główny /P-GWP/						1,000 szt.	
robocizna	r-g	1,11	1,1100				
wyłącznik główny /P-GWP/	szt.	1	1,0000				
1.2.3 KNP 1813/1301/1 Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 5 pól						1,000 1 układ	
robocizna	r-g	6,3	6,3000				
1.2.4 KNP 1813/1346/8 Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż. różnic.-prąd.						11,000 1 układ	
robocizna	r-g	1,2	13,2000				
1.2.5 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						30,000 pomiar	
robocizna	r-g	1,3	39,0000				
1.2.6 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						2,000 pomiar	
robocizna	r-g	1,76	3,5200				
1.2.7 KNNR 5/101/8 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -ruraż pomiędzy SP i RG '1340+2020+280+680+830+380+140+90+190=5950.' <N 5 102 1>< ><> (pomocnicze) =0.000000 korekta obmiaru			15			= 15,000000 Ogółem: 15,000 15,000 m	
robocizna	r-g	0,138	2,0700				
Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	1,04	15,6000				
Złączka kompensacyjna do rur RB 47	szt	0,41	6,1500				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.8 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -kabel pomiędzy SP i RG Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2						15,000 m	
robocizna	r-g	0,0536	0,8040				
Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2	m	1,04	15,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.9 KNNR 5/101/5 Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton '1340+2020+280+680+830+380+140+90+190=5950.' <N 5 102 1>< ><> (pomocnicze) =0.000000 korekta obmiaru 220 = 220,000000 Ogółem: 220,000 220,000 m							
robocizna	r-g	0,092	20,2400				
Rura instalacyjna peschel 22 mm	m	1,04	228,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.10 KNNR 5/203/1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2 30,000 1 m							
robocizna	r-g	0,0352	1,0560				
Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2	m	1,04	31,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.11 KNNR 5/203/1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 40,000 1 m							
robocizna	r-g	0,0352	1,4080				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	41,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.12 KNNR 5/203/1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2 40,000 1 m							
robocizna	r-g	0,0352	1,4080				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	1,04	41,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.13 KNNR 5/203/1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 40,000 1 m							
robocizna	r-g	0,0352	1,4080				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	41,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.14 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 20,000 m							
robocizna	r-g	0,039	0,7800				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	1,04	20,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.15 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2 30,000 m							
robocizna	r-g	0,039	1,1700				
Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2	m	1,04	31,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.16 KNNR 5/201/3 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur Przewód DY-450/750V 4mm2 20,000 m							
robocizna	r-g	0,0242	0,4840				
Przewód DY-450/750V 4mm2	m	1,04	20,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.17 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg szyna MSW 2,000 szt.							
robocizna	r-g	0,63	1,2600				
szyna MSW	szt.	1	2,0000				
1.2.18 KNNR 5/302/1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze 20,000 1 szt							
robocizna	r-g	0,084	1,6800				
Puszka instal.D:60 mm uniwersalna	szt	1,02	20,4000				

Kuchnia (pom.nr 1.4) ze zmywalnia (pom.nr 1.3a) i pom. dostaw (pom.nr 1.3b), hol wejściowy (pom.nr 1.2), wiatrołap (pom.nr 1.1)

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.19 KNNR 5/302/6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach						6,000 1 szt	
robocizna	r-g	0,495	2,9700				
Puszka instal.D:80 mm uniwersalna	szt	1,02	6,1200				
pierścień odgałęźny	szt	1,02	6,1200				
1.2.20 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 3 wlotach						6,000 1 szt	
robocizna	r-g	0,317	1,9020				
Odgałęźnik instal.w obud.	szt	1,02	6,1200				
1.2.21 KNNR 5/306/4 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej						4,000 szt.	
robocizna	r-g	0,231	0,9240				
Łącznik klaw.p/t.16 A 250 V 2 bieg.WPt-2F	szt	1	4,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.22 KNNR 5/306/3 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej						3,000 szt.	
robocizna	r-g	0,189	0,5670				
łączniki instalacyjne	szt.	1,02	3,0600				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.23 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2						2,000 szt.	
robocizna	r-g	0,341	0,6820				
gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1	2,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.24 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -IP44						9,000 szt.	
robocizna	r-g	0,263	2,3670				
gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44 pojedyńcze	szt	1	9,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.2.25 KNNR 5/301/2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym						14,000 1 szt	
robocizna	r-g	0,109	1,5260				
kołki rozporowe	szt	2	28,0000				
1.2.26 KSNR 5/401/4 Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznikpodłoże z cegły -zmiana lokalizacji wyłączników ww WC + czujki ruchu IP44						3,000 wyp.	
robocizna	r-g	3,55	10,6500				
rury winidurowe karbowane	m	6,26	18,7800				
Przewód H07V-U/DY-450/750V 1,5mm2	m	21,6	64,8000				
czujka ruchu IP44	szt.	1	3,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.2.27 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)						1,000 szt.	
robocizna	r-g	0,5	0,5000				
1.2.28 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)						17,000 szt.	
robocizna	r-g	0,28	4,7600				
1.2.29 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						1,000 szt.	
robocizna	r-g	1,24	1,2400				
1.2.30 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)						10,000 szt.	
robocizna	r-g	0,56	5,6000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2 Pozostałe pomieszczenia: pom.wielofunkcyjne (pom.nr 1.5a), pom.biurowe (pom.nr 1.5b), szatnia (pom.nr 1.6), zaplecze (pom.nr 1.7), scena (pom.nr 1.8), komunikacja (pom.nr 1.9)							
2.1 ST-1.0.0 SST-1.1.1 - Rozbiórki, demontaże							
2.1.1 KNNR 9/501/6 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 34,000 szt.							
robocizna	r-g	0,55	18,7000				
2.1.2 KNNR 9/306/11 Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 450,000 m							
robocizna	r-g	0,147	66,1500				
2.1.3 KNNR 9/401/8 Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 15,000 szt.							
robocizna	r-g	0,256	3,8400				
2.1.4 KNNR 9/402/5 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 40,000 szt.							
robocizna	r-g	0,173	6,9200				
2.1.5 KNNR 9/403/9 Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 60,000 szt							
robocizna	r-g	0,418	25,0800				
2.1.6 KNNR 5/1209/11 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6,000 otw.							
robocizna	r-g	1,06	6,3600				
2.1.7 KNNR 5/1209/4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm 8,000 1 otworów							
robocizna	r-g	0,149	1,1920				
2.1.8 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,850 m3							
robocizna	r-g	147,4	125,2900				
cegła	szt.	208	176,8000				
zaprawa cementowa	m3	0,3	0,2550				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.9 KNRW 401/109/17 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km #p55*0.1+#p56*0.01 7.900000 = 7,900000 Ogółem: 7,900 7,900 m3							
robocizna	r-g	1,12	8,8480				
samochód samowyładawczy	m-g	0,73	5,7670				
2.1.10 KNRW 401/109/20 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km #p63 7.900000 = 7,900000 Ogółem: 7,900 7,900 m3 krotność = 9,00							
samochód samowyładawczy	m-g	0,04	2,8440				
2.1.11 kalk.własna Opłata za przyjęcie gruzu #p63 7.900000 = 7,900000 Ogółem: 7,900 7,900 m3							
Opłata za gruz	m3	1	7,9000				
2.1.12 kalk.własna Inwentaryzacja pozostałych instalacji elektrycznych 1,000 kpl							
robocizna	r-g	16	16,0000				
2.1.13 kalk.własna Przeniesienie istniejącego rejestratora z pom. na poddaszu (istniejące okablowanie do kamer zewnętrznych przedłużyć do nowej lokalizacji rejestratora) 1,000 kpl							
przeniesienie istniejącego rejestratora z pom. na poddaszu	kpl	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 ST-1.0.0 SST-1.7.0 - Roboty elektryczne							
2.2.1 KNNR 5/101/5							
Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton							
'1340+2020+280+680+830+380+140+90+190=5950.' <N 5 102 1>< ><> (pomocnicze) =0.000000							
korekta obmiaru 650							= 650,000000
						Ogółem:	650,000
						650,000 m	
robocizna	r-g	0,092	59,8000				
Rura instalacyjna peschel 22 mm	m	1,04	676,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.2 KNNR 5/203/1							
Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2							
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2							
						230,000	1 m
robocizna	r-g	0,0352	8,0960				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	239,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.3 KNNR 5/203/1							
Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2							
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2							
						100,000	1 m
robocizna	r-g	0,0352	3,5200				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	1,04	104,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.4 KNNR 5/203/1							
Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2							
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2							
						320,000	1 m
robocizna	r-g	0,0352	11,2640				
Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	332,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.5 KNNR 5/201/3							
Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur							
Przewód DY-450/750V 4mm2							
						100,000	m
robocizna	r-g	0,0242	2,4200				
Przewód DY-450/750V 4mm2	m	1,04	104,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.6 KNNR 5/302/1							
Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze							
						46,000	1 szt
robocizna	r-g	0,084	3,8640				
Puszka instal.D:60 mm uniwersalna	szt	1,02	46,9200				
2.2.7 KNNR 5/302/6							
Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach							
						15,000	1 szt
robocizna	r-g	0,495	7,4250				
Puszka instal.D:80 mm uniwersalna	szt	1,02	15,3000				
pierścień odgałęźny	szt	1,02	15,3000				
2.2.8 KNNR 5/304/1							
Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 3 wlotach							
						15,000	1 szt
robocizna	r-g	0,317	4,7550				
Odgałęźnik instal.w obud.	szt	1,02	15,3000				
2.2.9 KNNR 5/306/2							
Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej							
ściemniacz instalacyjny							
						1,000	szt.
robocizna	r-g	0,158	0,1580				
ściemniacz instalacyjny	szt.	1,02	1,0200				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.10 KNNR 5/306/4							
Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej							
						2,000	szt.
robocizna	r-g	0,231	0,4620				
Łącznik klaw.p/t.16 A 250 V 2 bieg.WPt-2F	szt	1	2,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Pozostałe pomieszczenia: pom.wielofunkcyjne (pom.nr 1.5a), pom.biurowe (pom.nr 1.5b), szatnia (pom.nr 1.6), zaplecze (pom.nr 1.7), scena (pom.nr 1.8), komunikacja (pom.nr 1.9)

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.11 KNNR 5/306/3 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej						13,000 szt.	
robocizna	r-g	0,189	2,4570				
łączniki instalacyjne	szt.	1,02	13,2600				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.12 KNNR 5/510/7 Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W listwy montażowe dla reflektorów						2,000 kpl.	
robocizna	r-g	0,57	1,1400				
listwy montażowe dla reflektorów	szt.	1	2,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.13 KNNR 5/308/9 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 gniazda scenowe 16 A 2-biegunowe						8,000 szt.	
robocizna	r-g	0,338	2,7040				
gniazda scenowe 16 A 2-biegunowe	szt.	1	8,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.14 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne						26,000 szt.	
robocizna	r-g	0,341	8,8660				
gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	1	26,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.15 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA podwójne						6,000 szt.	
robocizna	r-g	0,341	2,0460				
gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA podwójne	szt	1	6,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.16 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA podjedyńcze						1,000 szt.	
robocizna	r-g	0,341	0,3410				
gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA podjedyńcze	szt	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.17 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe HDMI						4,000 szt.	
robocizna	r-g	0,341	1,3640				
gniazda podtynkowe HDMI	szt	1	4,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.18 KNNR 5/301/2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym						49,000 1 szt	
robocizna	r-g	0,109	5,3410				
kołki rozporowe	szt	2	98,0000				
2.2.19 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa typ A1						15,000 kpl.	
robocizna	r-g	0,92	13,8000				
oprawa typ A1	szt.	1	15,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.20 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W listwa LED typ A2						40,000 kpl.	
robocizna	r-g	0,92	36,8000				
listwa LED typ A2	szt.	1	40,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Pozostałe pomieszczenia: pom.wielofunkcyjne (pom.nr 1.5a), pom.biurowe (pom.nr 1.5b), szatnia (pom.nr 1.6), zaplecze (pom.nr 1.7), scena (pom.nr 1.8), komunikacja (pom.nr 1.9)

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.21 KNNR 5/502/1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa typ B1							
						9,000	kpl.
robocizna	r-g	0,47	4,2300				
oprawa typ B1	szt.	1	9,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.22 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa typ D1							
						1,000	kpl.
robocizna	r-g	0,92	0,9200				
oprawa typ D1	szt.	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.23 KNNR 5/503/1 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact oprawa typ E1							
						7,000	kpl.
robocizna	r-g	0,86	6,0200				
oprawa typ E1	szt.	1	7,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.24 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa typ F1							
						1,000	kpl.
robocizna	r-g	0,92	0,9200				
oprawa typ F1	szt.	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.25 KNNR 5/506/1 Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane oprawa typ G1							
						1,000	kpl.
robocizna	r-g	0,67	0,6700				
oprawa typ G1	szt.	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.26 KNNR 5/511/3 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W oprawa typ EW1							
						1,000	kpl.
robocizna	r-g	1,08	1,0800				
oprawa typ EW1	szt.	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.27 KNNR 5/511/3 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W oprawa typ AW1							
						4,000	kpl.
robocizna	r-g	1,08	4,3200				
oprawa typ AW1	szt.	1	4,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.2.28 KNNR 9/501/3 Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W -M=0 (oprawy do przeniesienia zza kurtyny)							
						2,000	szt.
robocizna	r-g	1,37	2,7400				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2.29 KNNR 9/501/2 Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W -M=0 (oprawy do przeniesienia z pom. 1.6,1.7,1.9)							
						3,000	szt.
robocizna	r-g	1,14	3,4200				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2.30 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)							
						1,000	szt.
robocizna	r-g	0,5	0,5000				
2.2.31 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)							
						48,000	szt.
robocizna	r-g	0,28	13,4400				

Pozostałe pomieszczenia: pom.wielofunkcyjne (pom.nr 1.5a), pom.biurowe (pom.nr 1.5b), szatnia (pom.nr 1.6), zaplecze (pom.nr 1.7), scena (pom.nr 1.8), komunikacja (pom.nr 1.9)

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.32 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						1,000	szt.
robocizna	r-g	1,24	1,2400				
2.2.33 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)						40,000	szt.
robocizna	r-g	0,56	22,4000				