Kosztorys ofertowy

Remont Gminnego Centrum Kultury w Dobrzycy oraz zakup wyposażenia

Budowa: **Gminne Centrum Kultury, 63-330 Dobrzyca, ul. Koźmińska 10**
Obiekt lub rodzaj robót: **Remontowe**
Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Inwestor: **Gminne Centrum Kultury, 63-330 Dobrzyca, ul. Koźmińska 10**
Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2012-03-16

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Remont Gminnego Centrum Kultury w Dobrzycy oraz zakup wyposażenia				
1 Roboty budowlane				
1.1 Remont dachu				
1.1.1 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	66,358		m2	
1.1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	23,200		m	
1.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	28,800		m	
1.1.4 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie	19,460		m2	
1.1.5 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych laminowanych papą gr. 200 mm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej bitumicznej z dodatkowym mocowaniem kołkami do betonu	48,650		m2	
1.1.6 KNR 202/406/1 Analogia. Belka drewniana na krawędzi dachu docieplanego dla zamontowania rynny o obróbek blacharskich	0,112		m3	
1.1.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm	75,953		m2	
1.1.8 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy, papa termozgrzewalna na welonie szklanym gr 4,2 mm	345,566		m2	
1.1.9 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa termozgrzewalna na włokninie poliestrowej modyfikowana SBS gr min 5 mm	62,085		m2	
1.1.10 KNR 202/509/4 Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe o średnicy 15cm	28,800		m	
1.1.11 KNR 202/509/9 Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej	4,000		szt	
1.1.12 KNR 202/511/3 Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej okrągłe o średnicy 12cm	23,200		m	
1.1.13 KW 1/101/1 Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙12 cm	12,000		kpl	
1.1.14 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa, wlna mineralna gr. 16 cm	250,700		m2	
1.1.15 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2	41,000		m	
1.1.16 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	110,000		m	
1.1.17 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 8˙mm, dach płaski, wsporniki klejone	140,100		m	
1.1.18 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8˙mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	41,000		m	
1.1.19 KNR 508/617/3 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z pręta Fi˙10˙mm	6,000		szt	
1.1.20 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10˙mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	20,000		szt	
1.1.21 KNR 508/619/5 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	6,000		szt	
1.1.22 KNRW 403/1205/3 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	6,000		pomiar	
1.1.23 KNRW 403/1205/4 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	6,000		pomiar	
1.1.24 KNRW 403/1205/1 Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6,000		pomiar	
1.1.25 KNRW 403/1205/2 Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	6,000		pomiar	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.2 Remont sceny - podłoga				
1.2.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów wraz ze schodami drewnianymi na scenę	56,375		m2	
1.2.2 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	56,375		m2	
1.2.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25˙mm	56,375		m2	
1.2.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1˙cm ponad 25˙mm	56,375		m2	
1.2.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	56,375		m2	
1.2.6 KNR 202/1111/1 Posadzka drewniana - lite drewno np. dąb parzony czarny, parkiet przemysłowy	59,375		m2	
1.2.7 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane nastopnice z drewna dąb czarny, gr. 35 mm	3,000		m2	
1.2.8 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane podstopnice z drewna dąb czarny, gr. 19 mm	1,800		m2	
1.2.9 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek drewnianych	64,175		m2	
1.2.10 KNR 202/1111/7 Olejowanie posadzek, olej twardy przemysłowy	64,175		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.3 Szpachlowanie , gipsowanie, malowanie i odgrzybienie ścian w holu oraz w Sali widowiskowej				
1.3.1 NNRNKB 202/188/6 (1) Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie, bloczki 59, ściana grubości 18˙cm, zaprawa cem-wap. wraz ze zbrojeniem prętem fi 6 mm w fugach. Pręt wkuć w istniejace ściany holu	9,612		m2	
1.3.2 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	9,612		m2	
1.3.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	51,580		m2	
1.3.4 KNR 401/629/13 (1) Impregnacja muru metodą opryskiwania. Sanabuild Fondo	51,580		m2	
1.3.5 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. Tynk Sanabuild	51,580		m2	
1.3.6 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z wapiennej szpachlowki Sanabuild Finitura wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku na gładko	26,580		m2	
1.3.7 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z wapiennej szpachlowki Sanabuild Finitura wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku , tynk baranek	25,000		m2	
1.3.8 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami silikatowymi w kolorze wewnętrznych podłoży wapiennych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor jasny	26,580		m2	
1.3.9 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami silikatowymi podłoży wapiennych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor jasny	26,580		m2	
1.3.10 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami silikatowymi w kolorze wewnętrznych podłoży wapiennych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor czarny	25,000		m2	
1.3.11 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami silikatowymi podłoży wapiennych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor czarny	25,000		m2	
1.3.12 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2	581,844		m2	
1.3.13 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku na gładko	198,960		m2	
1.3.14 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku , struktura baranek	50,000		m2	
1.3.15 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi, tynk na gładko	262,884		m2	
1.3.16 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi, tynk baranek	70,000		m2	
1.3.17 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor jasny	24,870		m2	
1.3.18 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor jasny	24,870		m2	
1.3.19 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor czarny	120,000		m2	
1.3.20 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - kolor jasny	436,974		m2	
1.3.21 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor czarny	120,000		m2	
1.3.22 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor jasny	436,974		m2	
1.3.23 KNR 14/2012/1 Analogia. Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, - rozbiórka	5,458		m2	
1.3.24 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	44,804		m2	
1.3.25 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	3,500		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.3.26 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - kolor jasny	48,304		m2	
1.3.27 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - kolor jasny	48,304		m2	
1.3.28 KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach surowych, podłoże ceglane	13,020		m2	
1.3.29 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 140˙mm. Deski w jodełkę w ramie.	14,070		m2	
1.3.30 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii	14,070		m2	
1.3.31 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15˙cm	5,058		m3	
1.3.32 KNR 231/401/2 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki	52,580		m	
1.3.33 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	52,580		m	
1.3.34 KNNR 4/1411/4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm	2,529		m3	
1.3.35 KNR AT-09 0202-01 Ułożenie geowłókniny	25,290		m2	
1.3.36 KNR AT-09 0203-03 Opaska ze żwiru o grubości 8 do 16 mm	25,290		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4 Termomodernizacja budynku				
1.4.1 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	1,000		kpl	
1.4.2 KNR 510/1002/5 Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30˙kg - wysięgnik z demontażu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt	
1.4.3 KNR 510/1005/2 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa - oprawa z demontażu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt	
1.4.4 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	3,000		szt	
1.4.5 KNRW 202/2605/1 Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ściany - demontaż	10,500		m2	
1.4.6 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	21,900		m	
1.4.7 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnetrznych stalowych	16,000		szt	
1.4.8 KW 1/101/1 Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 45 cm	21,900		mb	
1.4.9 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2	3,020		m2	
1.4.10 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,441		m3	
1.4.11 KNR 401/726/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2˙m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	0,387		m2	
1.4.12 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 14 cm.	342,559		m2	
1.4.13 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	1 712,795		szt	
1.4.14 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-040 gr 2 cm.	30,730		m2	
1.4.15 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	405,654		m2	
1.4.16 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	30,730		m2	
1.4.17 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	256,460		mb	
1.4.18 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 14 cm	49,580		mb	
1.4.19 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równowao fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	436,384		m2	
1.4.20 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	405,654		m2	
1.4.21 KNR 17/926/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5˙mm, na ościeżach, szerokość do 30˙cm.	30,730		m2	
1.4.22 KNR 33/28/1 Malowanie elewacji, farba silikatowa	436,384		m2	
1.4.23 KNR 401/1306/1 Demontaż zadaszenia nad drzwiami	4,000		szt	
1.4.24 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0˙m2	15,416		m2	
1.4.25 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych - nawiewniki	5,000		szt	
1.4.26 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych - wntylacja stropodachu	9,000		szt	
1.4.27 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów - nawiewniki z demontażu	5,000		szt	
1.4.28 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne stropodachu - nowe	9,000		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4.29 KNR 202/1510/6 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50˙m2, z 2-krotnym szpachlowaniem	20,260		m2	
2 Instalacje elektryczne				
2.1 Roboty demontażowe				
2.1.1 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	500,000		m	
2.1.2 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	3,000		szt	
2.1.3 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik	5,000		szt	
2.1.4 KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych i świetlowkowych	100,000		szt	
2.1.5 Demontaż tablic, zabezpieczeń oraz pzostałego opsrzętu instalacyjnego	2,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.2 Instalacja elektryczna				
2.2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	870,000		m	
2.2.2 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd	870,000		m	
2.2.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,522		m3	
2.2.4 KNR 508/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x1,5mm2.	450,000		m	
2.2.5 KNR 508/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x2,5 mm2	250,000		m	
2.2.6 KNR 508/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 4x1,5 mm2	50,000		m	
2.2.7 KNR 508/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 5x1,5 mm2	50,000		m	
2.2.8 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach. YDY 5x4 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,000		m	
2.2.9 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach. YDY 5x6 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,000		m	
2.2.10 KNR 508/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	14,000		szt	
2.2.11 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	14,000		szt	
2.2.12 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	2,000		szt	
2.2.13 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy	1,000		szt	
2.2.14 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	1,000		szt	
2.2.15 KNR 508/307/2 Montaż przycisku p.poż. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.	
2.2.16 KNRW 508/309/8 Analogia. Montaż do gotowego zestwu gniazd 16A 5P 400V + 3 x 16A 3P 230V	2,000		szt	
2.2.17 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach bryzgoszczelne	10,000		szt	
2.2.18 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	25,000		kpl	
2.2.19 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy przykręcane. Oprawa ścienna IP 54 Saturn - Lena 2x18W lub równoważna	3,000		szt	
2.2.20 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zawieszane. Oprawa typu Scrabble MBX 202 x CDM-T35W EBMB	10,000		szt	
2.2.21 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa naścienna typu kinkiet Gabo Wall lub równowazny	4,000		szt	
2.2.22 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa naścienna typu kinkiet	1,000		szt	
2.2.23 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x14W, przelotowe - wpuszczane w sufit podwieszony	3,000		szt	
2.2.24 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	4,000		kpl.	
2.2.25 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem , wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłaczeniem do instalacji - T-K	1,000		szt	
2.2.26 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem , wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłaczeniem do instalacji - T-S	1,000		szt	
2.2.27 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem , wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłaczeniem do instalacji - T-S/0	1,000		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.2.28 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem , wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłaczeniem do instalacji - T-SC	1,000		szt	
2.2.29 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem , wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłaczeniem do instalacji - T-G	1,000		szt	
2.2.30 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	43,000		pomiar	
2.2.31 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	9,000		pomiar	
2.2.32 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar	
2.2.33 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	42,000		pomiar	
2.2.34 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar	
2.2.35 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	8,000		pomiar	

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	**Roboty budowlane**	
1.1	Remont dachu	
1.2	Remont sceny - podłoga	
1.3	Szpachlowanie , gipsowanie, malowanie i odgrzybienie ścian w holu oraz w Sali widowiskowej	
1.4	Termomodernizacja budynku	
2	**Instalacje elektryczne**	
2.1	Roboty demontażowe	
2.2	Instalacja elektryczna	