

Kosztorys ślepy

Obiekt Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych
 usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa
 z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Kod CPV 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Budowa Rynek Staromiejski 6
 87-100 Toruń

Inwestor Centrum Kultury "Dwór Artusa"

Poziom cen III kwartał 2013 r. na podstawie Wydawnictwa Eurocenbud

Budynek pod ochroną konserwatorską

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty budowlane		
		Sala projekcyjna		
1	KNR 4-04 0803/01	Analogia. Rozebranie konstrukcji stalowej wentylatora	m2	36,000
2	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm	m	15,000
3	KNNR 4 1412/01	Zabetonowanie pachwin kanałów	m3	3,600
4	KNR 19-01 0356/07	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana wypełniająca pomiędzy pomieszczeniami	m3	6,642
5	KNR 19-01 0356/07	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana pomiędzy klatką schodową a hollem.	m3	1,901
6	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,600
7	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m3	1,128
8	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	2,040
9	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	2,600
10	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	4,000
11	KNR 9-01 0105/01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wysokości do 4,5m	m2	19,912
12	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,800
13	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	41,220
14	KNR 19-01 0716/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	140,710
15	KNR 19-01 0716/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	76,620
16	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	41,220
17	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	38,200
18	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt	5,000
19	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	18,000
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	72,000
21	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	72,000
22	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wełna gr. 100 mm	m2	72,000

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02u2 1132/01	Wykonanie masy wyrównującej Planolit 315 z lateksem	m2	72,000
24	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Ekoprim T - powierzchnie poziome	m2	72,000
25	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina dywanowa (Mnożnik= 1,12)	m2	72,000
26	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	10,000
27	KNR 4-02 0133/03	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm	szt	4,000
28	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
29	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000
30	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku - nieczynny fragment kanalizacji	m	13,000
31	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rurociągów pod sufitem	m2	27,198
32	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	84,450
33	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	205,968
34	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego	m	36,800
35	NNRNKB 10 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	27,200
36	NNRNKB 10 2016/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm ponad 3mm	m2	27,200
37	KNR K-01 0115/04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni	m2	290,418
38	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach oraz drzwiczek rewizyjnych	szt	8,000
39	KNR 2-02 1017/02	Analogia.D8 i D9 EI30 wg zestawienia stolarki.	szt	3,000
40	KNNR 3 0702/06	Renowacja drzwi istniejących D1 D5 D6 D7	szt	5,000
41	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż , renowacja i montaż w nowym miejscu drzwi D4	szt	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi D3	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wstawienie drzwi do rozdzielni . Drzwi drewniane jak D1	szt	1,000
Holl i szatnia				
1	KNR 19-01 0356/07	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana pomiędzy klatką schodową a hollem.	m3	1,901
2	KNR 9-01 0105/01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wysokości do 4,5m		

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	8,924
3	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5,200
4	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	31,880
5	KNR 19-01 0716/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	136,794
6	KNR 19-01 0716/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	52,140
7	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	31,880
8	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	17,848
9	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt	2,000
10	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	3,220
11	KNR 2-02u2 1132/01	Wykonanie masy wyrównującej Planolit 315 z lateksem	m2	39,851
12	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Ekoprim T - powierzchnie poziome	m2	39,851
13	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCV + cokoły (Mnożnik= 1,12)	m2	39,851
14	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	39,851
15	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	6,000
16	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
17	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rurociągów pod sufitem	m2	30,158
18	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	53,000
19	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	209,378
20	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego	m	18,240
21	NNRNKB 10 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	30,158
22	NNRNKB 10 2016/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm ponad 3mm	m2	30,158
23	KNR K-01 0115/04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni	m2	292,536
24	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach oraz drzwiczek rewizyjnych	szt	6,000

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-02 1017/02	Drzwi przeciwpożarowe EI60 dwuskrzydłowe 1,80x2,00. gładkie. D2	szt	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Oblastwowanie drzwi D2 wg projektu aranżacji wnętrz. jednostronnie	kpl	1,000
27	TZKNBK XII 98/01	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3m2. Ościeżnice i skrzydło przekazać Inwestorowi.	m2	5,460
28	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	5,000
29	KNR 4-01 1209/08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	4,840
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ludy i wieszaków zgodnie z projektem adaptacji wnętrz	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie maskowania istniejących przewodów elektrycznych. Sposób zamaskowania zgodny z projektem aranżacji wnętrz.	mb	18,600
Malowanie korytarza do platformy dla niepełnosprawnych				
1	KNR 19-01 0921/05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m2	30,000
2	KNR K-08 0201/05	Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm (Krotność= 0,33)	m2	54,303
3	KNR BC-02 0218/01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie	m2	54,303
4	KNR BC-02 0218/03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie	m2	54,303
5	KNR 19-01 0716/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	177,878
6	KNR 19-01 0716/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	54,303
7	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	54,303
8	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	177,878
9	KNR K-01 0115/04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni	m2	232,181
10	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	30,212
Klatka schodowa				
1	KNNR-W 3 1008/02	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe do piwnicy - strona wewnętrzna, oraz drzwi do piwnicy	m2	6,220
2	KNR 4-01 0902/07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek grubości 32mm - z rozbieraniem skrzydeł	szt	3,000
3	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	18,360
4	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	11,880
5	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rurociągów pod sufitem	m2	6,000

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 19-01 0716/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	42,660
7	KNR 19-01 0716/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	21,000
8	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	21,000
9	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	42,660
10	KNR 19-01 1310/01	Ługowanie farby z tynków ścian	m2	36,000
11	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	36,000
12	KNNR 3 0807/02	Cyklinowanie ręczne posadzek starych lub lakierowanych	m2	36,550
13	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	36,550
14	KNR-W 2-02 1122/07	Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów - schody	m2	36,550
15	KNR 4-01 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	8,000
16	KNR 4-01 1209/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni do 1,0m2	m2	6,880
17	KNR-W 2-02r97 1207/05	Balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu. Wykonanie zgodnie z projektem aranżacji wnętrz.	m	9,200
18	KNR 19-01 1311/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	10,120
19	KNR 19-01 1312/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników żebrowych	m	2,880
20	KNR 19-01 1313/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	26,880
Roboty elektryczne				
1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wyłącznika głównego prądu z poziomu piwnicy na parter przy wyjściu z budynku	szt	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Przystosowanie rozdzielni do nowopowstałej instalacji elektrycznej. Przystosować tablicę TG zgodnie z projektem	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż i uzbrojenie rozdzielnic TPW zgodnie z projektem	kpl	1,000
4	KNR 4-03 1104/01	Demontaż konsolek o długości do 0,25m pod rury stalowe na ścianach ceglanych lub betonowych	szt	30,000
5	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	85,000
6	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	40,000
7	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzywa sztucznego i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	24,000
8	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przelączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A		

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	12,000
9	KNR 4-03 1124/06	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 2-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	9,000
10	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	16,000
11	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	392,100
12	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	96,110
13	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	112,100
14	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	226,880
15	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	60,000
16	KNR 5-08 0303/05	Montaż bezrębowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 4,0mm ²	szt	40,000
17	KNR 5-08 0306/01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	18,000
18	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	12,000
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	20,000
20	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	50,000
21	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x58W HelioTO90B3 sala projekcyjna Alpha TO65K holl i szatnia	szt	3,000
22	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x58W z modulem awaryjnym	szt	9,000
23	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych	szt	1,000
24	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych z modulem awaryjnym	szt	5,000
25	KNR 5-08 0508/08	Analogia . Montaż oświetlenia typu kinkiet LED 3W DIMM N/T	szt	29,000
26	KNR 5-08 0508/08	Analogia . Montaż oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego z piktogramem	szt	5,000
27	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż w ścianie opraw oświetleniowych ledowych źródło światła niebieskie. wg projektu aranżacji wnętrz. Oświetlenie podczas seansu	kpl	7,000
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż , wkucie , i montaż po robotach malarskich instalacji p.poż	kpl	1,000
29	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych 5x4mm ² - doprowadzenie zasilania podnośnika dla niepełnosprawnych	m	32,000
30	KNR 2-17 0101/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm	m ²	8,000

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem . Wentylator zapewniający 3krotną wymianę powietrza w sali projekcyjnej	szt	1,000
Instalacje sanitarne				
1	KNR 4-02 0505/02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm	szt	2,000
2	KNR 4-02 0508/02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki średnicy 25-32mm	szt	2,000
3	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PEX	m	40,000
4	KNR INSTAL 0305/08	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl	2,000
5	KNR INSTAL 0308/04	Zawór nastawny HRV DN 15	szt	1,000
6	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny RA-N DN 15 z głowicą termostatyczną gazową	szt	2,000
7	KNR INSTAL 0309/07	Zawór nastawny RLV DN 15	szt	2,000
8	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	2,000
9	KNR INSTAL 0406/04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm i średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
10	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki PURMO C11-600/900 1044 W	szt	2,000
11	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	40,000
12	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	Montaż hydrantu w hollu z doprowadzeniem instalacji z pomieszczenia za salą projekcyjną. (ok 11 mb rurociągu fi 25 ze stali ocynkowanej)	kpl	1,000
Roboty porządkowe				
1	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	14,220
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	8,000
3	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	8,000
4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	8,000

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Roboty budowlane							
	Sala projekcyjna							
1	KNR 4-04 0803/01 Analogia. Rozebranie konstrukcji stalowej wentylatora 36 m ²							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,23	8,280	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28	10,080	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Tlen techniczny	m3	0,189	6,804	0,00		0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,022	0,792	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16	5,760	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
2	KNR 4-02u1 0001/02 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm 15 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,07	16,050	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
3	KNNR 4 1412/01 Zabetonowanie pachwin kanałów 3,6 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,47	26,892	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-15	m3	1,05	3,780	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,04	0,144	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,072	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
4	KNR 19-01 0356/07 Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana wypełniająca pomiędzy pomieszczeniami 6,642 m ³							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	3,48	23,114	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
5	KNR 19-01 0356/07 Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana pomiędzy klatką schodową a hollem. 1,901 m ³							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	3,48	6,615	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
6	KNR 4-01 0336/07 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,6 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,442	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,1	5,460	0,00	0,00		
						0,00		
	Razem pozycja				0,00			
7	KNR 4-01 0329/05 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej 1,128 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	9,74	10,987	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
8	KNR 2-02 0604/01 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 2,04 m ²							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,1061	0,216	0,00	0,00		
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	0,389	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3694	0,754	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,612	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3	6,120	0,00		0,00	
	Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	4,692	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,0212	0,043	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,028	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
9	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 2,6 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,18	3,068	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,442	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,702	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	8	20,800	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	5,18	13,468	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,047	0,00		0,00	

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki ceownik 120	kg	22,12	57,512	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,006	0,016	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07	0,182	0,00			0,00
	Razem pozycja						0,00	
10	KNR 4-01 0313/06 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm 4 koniec							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,28	1,120	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,680	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,360	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	4	16,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	1,73	6,920	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,016	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,004	0,016	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,160	0,00			0,00
	Razem pozycja							
11	KNR 9-01 0105/01 Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wysokości do 4,5m 19,912 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,9	17,921	0,00	0,00		
	Materiały							
	Błoki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	14,7	292,706	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,004	0,080	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja							
12	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 4,8 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,11	0,528	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,432	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Nadproża prefabrykowane	m	1,02	4,896	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,096	0,00			0,00
	Razem pozycja							
13	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 41,22 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	13,603	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
14	KNR 19-01 0716/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 140,71 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	35,178	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	16,885	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,169	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,197	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,704	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,901	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	2,814	0,00			0,00
	Razem pozycja							
15	KNR 19-01 0716/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 76,62 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,29	22,220	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,26	19,921	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,092	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,107	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,383	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,490	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	1,532	0,00			0,00
	Razem pozycja							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNR 4-01 0711/06 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 41,22 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,66	27,205	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	3,710	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	22,259	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,01	0,412	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0018	0,074	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0364	1,500	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0103	0,425	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	2,061	0,00			0,00
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,649	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
17	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich 38,2 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	16,426	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	3,438	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	6,494	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,199	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	0,0066	0,252	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,016	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0067	0,256	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	1,146	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	1,528	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
18	KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 5 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,950	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
19	KNR 4-01 0803/02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 18 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	1,15	20,700	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	6,660	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014	0,252	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,594	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
20	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 72 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	23,069	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	2,822	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	86,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	0,806	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,490	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
21	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo 72 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,9808	70,618	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0993	7,150	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 120x120 mm	m3	0,025	1,800	0,00		0,00	
	Płyta OSB gr 15mm	m2	2,2	158,400	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21	15,120	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0169	1,217	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	2,419	0,00			0,00

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							0,00
22	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wełna gr. 100 mm 72 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	5,141	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	1,390	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	75,600	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0077	0,554	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,641	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
23	KNR 2-02u2 1132/01 Wykonanie masy wyrównującej Planolit 315 z lateksem 72 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,51	41,126	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa wyrównawcza Planolit 315	kg	5,6	403,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,09	6,480	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
24	NRRNB 202 1134/01 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Ekoprim T - powierzchnie poziome 72 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,06	4,838	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący Ekoprim T	dm3	0,15	10,800	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,022	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
25	KNNR 2 1206/02 Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina dywanowa (Mnożnik= 1,12) 72 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,395	35,675	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wykładzina dywanowa , kl użyt.,= 32 włókno cięte , gr. 800g/m2	m2	1,09	87,898	0,00		0,00	
	Klej MAPECRYL	kg	0,404	32,579	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,460	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
26	KNR 4-02 0114/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm 10 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,15	1,500	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	1,500	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja							0,00
27	KNR 4-02 0133/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm 4 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,47	1,880	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja							0,00
28	KNR 2-15 0104/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,4338	4,338	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2316	2,316	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm	m	1,02	10,200	0,00		0,00	
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	0,47	4,700	0,00		0,00	
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,33	3,300	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,4				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,0322	0,322	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
29	KNR 2-15 0112/06 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm 4 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2	0,800	0,00	0,00		

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	1,000	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 50mm	szt	1	4,000	0,00		0,00	
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	2,04	8,160	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,9				0,00	
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,03	0,120	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
30	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku - nieczynny fragment kanalizacji 13 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,13	1,690	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	1,690	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	0,00	
	Razem pozycja				0,00			
31	KNR 2-02 2004/02 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rurociągów pod sufitem 27,198 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,4373	39,092	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,9579	26,053	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05	28,558	0,00		0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	27,470	0,00		0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	90,569	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	110,424	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,944	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,036	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	61,576	0,00		0,00	
	File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	2,600	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00086	0,023	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,816	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,476	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
32	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 84,45 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	5,067	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	17,735	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,169	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,253	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
33	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 205,968 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	16,477	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	45,313	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,412	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,618	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
34	KNR K-08 0102/08 Montaż narożnika ochronnego 36,8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,185	6,808	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gładz gipsowa	kg	0,7	25,760	0,00		0,00	
	Narożnik ochronny	m	1,15	42,320	0,00		0,00	
	Razem pozycja				0,00		0,00	
35	NNRNKB 10 2015/04 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 27,2 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,41	11,152	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	1,088	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,272	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	131,376	0,00		0,00	

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,109	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,136	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
36	NNRNKB 10 2016/05 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm ponad 3mm 27,2 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,15	4,080	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	1,65	44,880	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,027	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,054	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
37	KNR K-01 0115/04 Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni 290,418 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	72,605	0,00	0,00		
	Materiały							
	Farba lateksowa 2 kl ścieralności kolor	dm3	0,4	116,167	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja							0,00
38	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach oraz drzwiach rewizyjnych 8 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	3,760	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,360	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,320	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	16,560	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,040	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1	8,000	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,016	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja							0,00
39	KNR 2-02 1017/02 Analogia.D8 i D9 EI30 wg zestawienia stolarki. 3 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,810	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,300	0,00	0,00		
	Materiały							
	Drzwi EI 30 zgodnie z zestawieniem stolarki D8 i D9	szt	1	3,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,030	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,060	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
40	KNR 3 0702/06 Renowacja drzwi istniejących D1 D5 D6 D7 5 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,9	19,500	0,00	0,00		
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe pełne z drewna sosnowego malowane farbą transparentną	m2	1	5,000	0,00		0,00	
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	5,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	11,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,200	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
41	Kalkulacja indywidualna Ostrożny demontaż , renowacja i montaż w nowym miejscu drzwi D4 1 szt							
	Razem pozycja					0,00		0,00
42	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi D3 1 szt							
	Razem pozycja					0,00		0,00
43	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i wstawienie drzwi do rozdzielni . Drzwi drewniane jak D1 1 szt							
	Razem pozycja					0,00		0,00
	Holl i szatnia							
1	KNR 19-01 0356/07 Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowej. Ściana pomiędzy klatką schodową a hollem. 1,901 m3							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	3,48	6,615	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
2	KNR 9-01 0105/01 Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wysokości do 4,5m 8,924 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	8,032	0,00	0,00		
	Materiały Bloki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	14,7	131,183	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,004	0,036	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja						0,00	
3	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 5,2 m							
	Robocizna Murarze gr.III	r-g	0,11	0,572	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,468	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Nadproża prefabrykowane	m	1,02	5,304	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	0,104	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
4	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 31,88 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33	10,520	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
5	KNR 19-01 0716/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 136,794 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,25	34,199	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	16,415	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,164	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,192	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,684	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,875	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	2,736	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
6	KNR 19-01 0716/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 52,14 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,29	15,121	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,26	13,556	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,063	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,073	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,261	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,334	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	1,043	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
7	KNR 4-01 0711/06 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 31,88 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,66	21,041	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	2,869	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	17,215	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,01	0,319	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0018	0,057	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0364	1,160	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0103	0,328	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszynowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	1,594	0,00			0,00
	Betoniarka wolnoszpadowa elektryczna	m-g	0,04	1,275	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
8	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	17,848 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	7,675	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	1,606	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	3,034	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,093	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	0,0066	0,118	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,475	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0067	0,120	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	0,535	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,714	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
9	KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,380	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
10	KNR 4-01 0803/01 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 3,22 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	1,900	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	1,191	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,042	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,106	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
11	KNR 2-02u2 1132/01 Wykonanie masy wyrównującej Planolit 315 z lateksem 39,851 m2							
	Robocizna R=1,5							
	Robocizna	r-g	0,51	30,486	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa wyrównawcza Planolit 315	kg	5,6	223,166	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,09	3,587	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
12	NNRNKB 202 1134/01 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Ekoprim T - powierzchnie poziome 39,851 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,06	2,678	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący Ekoprim T	dm3	0,15	5,978	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,012	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
13	KNNR 2 1206/02 Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCV + cokoły (Mnożnik= 1,12) 39,851 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,395	19,746	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wykładzina homogeniczna z warstwą użytkową 2,00 m	m2	1,09	48,650	0,00		0,00	
	Klej MAPECRYL	kg	0,404	18,032	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,254	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
14	KNNR 2 1206/07 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 39,851 m2							
	Robocizna R=1,12							
	Robocizna	r-g	0,126	5,624	0,00	0,00		
	Materiały							
	Sznur spawalniczy 4mm	m	0,56	22,317	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
15	KNR 4-02 0114/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm 6 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,15	0,900	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,900	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
	Razem pozycja				0,00			

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,004	0,121	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,151	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
22	NNRNKB 10 2016/05 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm ponad 3mm 30,158 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,15	4,524	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	1,65	49,761	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,030	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,060	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
23	KNR K-01 0115/04 Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni 292,536 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	73,134	0,00	0,00		
	Materiały							
	Farba lateksowa 2 kl ścieralności kolor	dm3	0,4	117,014	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja							0,00
24	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach oraz drzwiczek rewizyjnych 6 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	2,820	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,020	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,240	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	12,420	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,030	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1	6,000	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,012	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja							0,00
25	KNR 2-02 1017/02 Drzwi przeciwpożarowe EI60 dwuskrzydłowe 1,80x2,00, gładkie. D2 1 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,270	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,100	0,00	0,00		
	Materiały							
	Drzwi dwuskrzydłowe EI 60 D2	kpl	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,010	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja							0,00
26	Kalkulacja indywidualna Oblistwowanie drzwi D2 wg projektu aranżacji wnętrz. jednostronnie 1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
27	TZKNBK XII 98/01 Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3m2. Ościeżnice i skrzydło przekazać Inwestorowi. 5,46 m2							
	Robocizna							
	Stolarze kat.13	r-g	0,5	2,730	0,00	0,00		
	Stolarze kat.8	r-g	0,216	1,179	0,00	0,00		
	Razem pozycja							0,00
28	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 5 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,66	3,300	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05	0,250	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	1,200	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0021	0,010	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	0,0026	0,013	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,053	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0027	0,014	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,100	0,00			0,00

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00							
29	KNR 4-01 1209/08 Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 4,84 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,16	0,774	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,549	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Szpachłówka celulozowa	dm3	0,075	0,363	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,49	2,372	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,421	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,106	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
30	Kalkulacja indywidualna Wykonanie lady i wieszaków zgodnie z projektem adaptacji wnętrz 1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
31	Kalkulacja indywidualna Wykonanie maskowania istniejących przewodów elektrycznych. Sposób zamaskowania zgodny z projektem aranżacji wnętrz. 18,6 mb							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
Malowanie korytarza do platformy dla niepełnosprawnych								
1	KNR 19-01 0921/05 Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 30 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,46	13,800	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	3,000	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,1	33,000	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,003	0,090	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,006	0,180	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,090	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
2	KNR K-08 0201/05 Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm (Krotność= 0,33) 54,303 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	9,121	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa klejowa wyrównawczo-murarska Bolix W	kg	9,5	170,240	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,043	0,771	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
3	KNR BC-02 0218/01 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie 54,303 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,15	8,145	0,00	0,00		
	Materiały							
	ASOCRET-OS/TG - środek gruntujący	dm3	0,15	8,145	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
4	KNR BC-02 0218/03 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie 54,303 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,27	14,662	0,00	0,00		
	Materiały							
	ASOCRET-OS/BF - farba do betonu	dm3	0,4	21,721	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
5	KNR 19-01 0716/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 177,878 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	44,469	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	21,345	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,213	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,249	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,889	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	1,138	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	3,558	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
6	KNR 19-01 0716/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	54,303 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,29	15,748	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,26	14,119	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogazzone	t	0,0012	0,065	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,076	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,272	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,348	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	1,086	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
7	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych							
	54,303 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	3,258	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	11,404	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,109	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,163	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
8	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych							
	177,878 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,230	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	39,133	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,356	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,534	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
9	KNR K-01 0115/04 Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni							
	232,181 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	58,045	0,00	0,00		
	Materiały							
	Farba lateksowa 2 kl ścieralności kolor	dm3	0,4	92,872	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
10	KNR 4-01 1206/05 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian							
	30,212 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,436	13,172	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,199	6,012	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	2,568	0,00		0,00	
	Grunt pokostowy	dm3	0,18	5,438	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,299	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	2,991	0,00		0,00	
	Szpachłówka olejno-żywiczna	dm3	0,517	15,620	0,00		0,00	
	Gips budowlany	t	0,000004	0,0001	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,483	14,592	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
Klatka schodowa								
1	KNNR-W 3 1008/02 Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe do piwnicy - strona wewnętrzna, oraz drzwi do piwnicy							
	6,22 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5	3,110	0,00	0,00		
	Materiały							
	Papier ścierny	m2	0,04	0,249	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
2	KNR 4-01 0902/07 Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - plicin z desek grubości 32mm - z rozbieraniem skrzydeł							
	3 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	2,89	8,670	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,030	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste strugane 2-stronnie kl.I 28-45mm	m3	0,014	0,042	0,00		0,00	
	Pokost olejno-żywiczy	dm3	0,01	0,030	0,00		0,00	
	Klej kostny	kg	0,1	0,300	0,00		0,00	
	Papier ścierny	100szt	0,02	0,060	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Razem pozycja						0,00	
3	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 18,36 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	5,508	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	5,875	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	1,377	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	1,487	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,49	8,996	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,597	0,00		0,00	
	Benzyzna do lakierów	dm3	0,038	0,698	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja						0,00	
4	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 11,88 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,61	7,247	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	3,920	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,915	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,915	0,00		0,00	
	Benzyzna do lakierów	dm3	0,034	0,404	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,56	6,653	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja						0,00	
5	KNR 2-02 2004/02 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rurociągów pod sufitem 6 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,4373	8,624	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,9579	5,747	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05	6,300	0,00		0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	6,060	0,00		0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	19,980	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	24,360	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,208	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,008	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	13,584	0,00		0,00	
	Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	0,574	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00086	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,180	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,105	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
6	KNR 19-01 0716/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 42,66 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	10,665	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	5,119	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,051	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,060	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,213	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,273	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,853	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja							0,00
7	KNR 19-01 0716/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 21 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,29	6,090	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,26	5,460	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0012	0,025	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,029	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,105	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0064	0,134	0,00		0,00	

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany 60 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g	0,1093	6,558	0,00	0,00		
		szt	2	120,000	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		Razem pozycja 0,00						
16	KNR 5-08 0303/05 Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wyrotowych o wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 4,0mm2 40 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki Materiały pomocnicze	r-g	0,0525	2,100	0,00	0,00		
		r-g	0,2584	10,336	0,00	0,00		
							0,00	
		szt	1,02	40,800	0,00		0,00	
%	2,5					0,00		
Razem pozycja 0,00							0,00	
17	KNR 5-08 0306/01 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych, przykręcanych 3-wyrotowych dla przewodów wtykowych o przekroju do 2,5mm2 18 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Odgałęźniki natynkowo-wtykowe Materiały pomocnicze	r-g	0,042	0,756	0,00	0,00		
		r-g	0,2069	3,724	0,00	0,00		
							0,00	
		szt	1,02	18,360	0,00		0,00	
%	2,5					0,00		
Razem pozycja 0,00							0,00	
18	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 12 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g	0,1891	2,269	0,00	0,00		
		szt	1,02	12,240	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		Razem pozycja 0,00						
19	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach 20 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podtynkowe Materiały pomocnicze	r-g	0,1786	3,572	0,00	0,00		
		szt	1,02	20,400	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		Razem pozycja 0,00						
20	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 50 kpl Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g	0,11	5,500	0,00	0,00		
		szt	2	100,000	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		Razem pozycja 0,00						
21	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x58W HelioTO90B3 sala projekcyjna Alpha TO65K holl i szatnia 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawy świetłkowe Świetłówki Materiały pomocnicze	r-g	0,62	1,860	0,00	0,00		
		szt	1	3,000	0,00		0,00	
		szt	1,04	3,120	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
Razem pozycja 0,00							0,00	
22	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x58W z modulem awaryjnym 9 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawy świetłkowe z modulem awaryjnym Świetłówki Materiały pomocnicze	r-g	0,62	5,580	0,00	0,00		
		szt	1	9,000	0,00		0,00	
		szt	1,04	9,360	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
Razem pozycja 0,00							0,00	

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych 1 szt							
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7	0,700	0,00	0,00	
		Materiały						
		Oprawa rastrowa 4x18 natynkowa	szt	1	1,000	0,00		0,00
Świetłówki	szt	4,16	4,160	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
24	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych z modulem awaryjnym 5 szt							
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7	3,500	0,00	0,00	
		Materiały						
		Oprawy rastrowe 4x18 W z modulem awaryjnym	szt	1	5,000	0,00		0,00
Świetłówki	szt	4,16	20,800	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
25	KNR 5-08 0508/08 Analogia . Montaż oświetlenia typu kinkiet LED 3W DIMM N/T 29 szt							
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,72	20,880	0,00	0,00	
		Materiały						
		Kinkiet LED 3W DIMM	szt	1	29,000	0,00		0,00
Zródło światła LED3W	szt	1,04	30,160	0,00		0,00		
Obudowa gipsowa	szt	1	29,000	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
26	KNR 5-08 0508/08 Analogia . Montaż oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego z piktogramem 5 szt							
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,72	3,600	0,00	0,00	
		Materiały						
Oprawy kierunkowe z piktogramem	szt	1	5,000	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
27	KNR-W 5-08 0512/01 Montaż w ścianie opraw oświetleniowych ledowych źródło światła niebieskie. wg projektu aranżacji wnętrz. Oświetlenie podczas seansu 7 kpl							
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,86	6,020	0,00	0,00	
		Materiały						
Oprawy LED	szt	1	7,000	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
28	Kalkulacja indywidualna Demontaż , wkucie , i montaż po robotach malarskich instalacji p.poż 1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
29	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych 5x4mm2 - doprowadzenie zasilania podnośnika dla niepełnosprawnych 32 m							
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389	1,245	0,00	0,00	
		Materiały						
Przewód Cu 5x4mm2	m	1,04	33,280	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	2,5					0,00	
	Razem pozycja						0,00	
30	KNR 2-17 0101/01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm 8 m2							
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,02	0,160	0,00	0,00	
		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,32	18,560	0,00	0,00	
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	1,600	0,00	0,00	
								0,00
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	6,000	0,00		0,00
		Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	2,240	0,00		0,00
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt								
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,08	0,640	0,00			0,00	
	Razem pozycja						0,00	
31	KNR 2-17 0205/01 Wentylatory osiowe z wirnikiem . Wentylator zapewniający 3krotną wymianę powietrza w sali projekcyjnej 1 szt							
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,37	2,370	0,00	0,00	
Robotnicy gr.I	r-g	3,08	3,080	0,00	0,00			

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Wentylator osiowy Materiały pomocnicze	kg %	0,03 0,8	0,030	0,00	0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,17	0,170	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja				0,00			
Instalacje sanitarne								
1	KNR 4-02 0505/02 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm 2 szt							
	Robocizna Spawacze gr.II Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,93 0,23 0,23	1,860 0,460 0,460	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
2	KNR 4-02 0508/02 Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki średnicy 25-32mm 2 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	1,24 0,59 0,54	2,480 1,180 1,080	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Materiały Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi o średnicy 25mm Zawory przelotowe skośne żeliwne, gwintowane Materiały pomocnicze	m szt %	1,05 1 5	2,100 2,000	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja				0,00			
3	KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PE-X/AL./PEX 40 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	13,200	0,00	0,00		
	Materiały Rury PE-X/AL.PEX 16x2 Kształtki PE-X Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze	m szt szt %	1,1 0,58 1,43 1,5	44,000 23,200 57,200	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,064	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
4	KNR INSTAL 0305/08 Rury przyłącze o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 2 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,77	1,540	0,00	0,00		
	Materiały Złączki miedziane kielichowe d=15mm Złączki mosiężne zaciskowe gwintowane d=15mm Materiały pomocnicze	szt szt %	4 2 3	8,000 4,000	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
5	KNR INSTAL 0308/04 Zawór nastawny HRV DN 15 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,4	0,400	0,00	0,00		
	Materiały Zawory HRV DN 15 Materiały pomocnicze	szt %	1 3	1,000	0,00		0,00 0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,02	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
6	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny RA-N DN 15 z głowicą termostatyczną gazową 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,39	0,780	0,00	0,00		
	Materiały Zawór termostatyczny RA-N DN 15 z głowicą termostatyczną gazową Materiały pomocnicze	szt %	1 3	2,000	0,00		0,00 0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
7	KNR INSTAL 0309/07 Zawór nastawny RLV DN 15 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,39	0,780	0,00	0,00		
	Materiały Zawór nastawny RLV DN 15 Materiały pomocnicze	szt %	1 3	2,000	0,00		0,00 0,00	
	Sprzęt							

Remont i adaptacja pomieszczeń pomocniczych usytuowanych na poziomie piwnic w Dworze Artusa z przeznaczeniem na sale projekcyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
8	KNR INSTAL 0309/09 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,22	0,440	0,00	0,00		
	Materiały							
	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
9	KNR INSTAL 0406/04 Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm i średnicy nominalnej 20mm 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5094	1,019	0,00	0,00		
	Materiały							
	Dwuzłączki mosiężne	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,002	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
10	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki PURMO C11-600/900 1044 W 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,88	3,760	0,00	0,00		
	Materiały							
	Grzejniki PURMO C11-600/900 1044 W	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,56	1,120	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
11	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 40 m							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	3,108	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	3,104	0,00	0,00		
	Materiały							
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	1,1	44,000	0,00		0,00	
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,236	0,00		0,00	
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0496	1,984	0,00		0,00	
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	240,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,024	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
12	KNR-W 2-15 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 2 urządzeń grzejnych							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,357	0,714	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
13	Kalkulacja indywidualna Montaż hydrantu w hollu z doprowadzeniem instalacji z pomieszczenia za salą projekcyjną. (ok 11 mb rurociągu fi 25 ze stali ocynkowanej) 1 kpl							
	Razem pozycja				0,00		0,00	
Roboty porządkowe								
1	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 14,22 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	5,91	84,040	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
2	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 8 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	11,120	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,72	5,760	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
3	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 8 m3							
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,02	1,440	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
4	Kalkulacja indywidualna Oplata za utylizację 8 m3							
	Razem pozycja				0,00		0,00	