
Remont zabytkowego budynku Teatru Letniego w Ciechocinku

Branża: Roboty ogólnobudowlane

Rodzaj: Przedmiar robót

BUDOWA:

Budynek Teatru Letniego
Roboty remontowo - budowlane
ul. Kopernika/ Żelazna
87-720 Ciechocinek

INWESTOR:

Gmina Miejska Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Jakub Kaczorowski

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Wydzielenie p-poż wentylatorowni		
1.1	KNR 0401 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	36,000	m
		Obmiar: $3 * 2,00 * 6 = 36,000$ Razem = 36,000		
1.2	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	36,000	m
		Obmiar: 36,000		
1.3	KNR 0401 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.obmurowanie końców belek stalowych do i np 180 mm jako oddzielna robota	36,000	m
		Obmiar: 36,000		
1.4	KNR 0401 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich , podciągach, biegach i spocznikach schodowych	5,400	m2
		Obmiar: $6,00 * (0,50 + 0,20 * 2) = 5,400$ Razem = 5,400		
1.5	KNR 0401 0422-0300	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczych stemplami	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
1.6	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie wymianu dla otworu w stropie, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	14,000	m
		Obmiar: $2 * 6,00 + 2 * 1,00 = 14,000$ Razem = 14,000		
1.7	KNR 0712 0201-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farba olejna do gruntowania - przeciwrdezwna	21,168	m2
		Obmiar: $1,40 * (0,14 * 2 + 0,07 * 2) * 2 * 18 = 21,168$ Razem = 21,168		
1.8	KNR 0712 0202-0100	Malowanie pędzlem farbą olejną do gruntowania konstrukcji pełnościennnej wraz z rozcieńczalnikiem	21,170	m2
		Obmiar: 21,170		
1.9	KNR 0712 0209-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennnej farba olejna nawierzchniowa , ogólnego stosowania	21,170	m2
		Obmiar: 21,170		
1.10	KNR 0401 0209-0300	Wykonanie otworu w stropodachu dla kanału wentylacyjnego	0,800	m2
		Obmiar: $1,00 * 0,80 = 0,800$ Razem = 0,800		
1.11	KNR 0401 0207-0700	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach,stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	3,600	m
		Obmiar: $(1,00 + 0,80) * 2 = 3,600$ Razem = 3,600		
1.12	KNR 0401 0422-0700	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.13	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	6,720	m3
		Obmiar: $1,40 * 0,80 * 6 = 6,720$ Razem = 6,720		
1.14	KNR 0217 0146-0501	Żaluzje ściennie prostokątne 800x1400 mm	6,000	szt.
		Obmiar: 6,000		
1.15	KNR 0401 0711-0201	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem. wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokat. podłozę z cegły, pustak. ceram. gazo i pianob. jedno miejsce 2m2	3,600	m2
		Obmiar: $2,00 * 0,30 * 6 = 3,600$ Razem = 3,600		
1.16	KNR 0202 0127-0500	Oblicowanie otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, o grubości oblicowania 1/2 cegły.	6,000	szt.
		Obmiar: 6,000		
1.17	KNR 0003 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi EI60	2,050	m2
		Obmiar: $1,00 * 2,05 = 2,050$ Razem = 2,050		
1.18	KNR 0401 0708-0301	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem. wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm	31,500	m
		Obmiar: $(1,40 + 0,80) * 2 * 6 + 2,05 * 2 + 1,00 = 31,500$ Razem = 31,500		
1.19	KNR 0401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	82,295	m2
		Obmiar: $20,19 = 20,190$ $(5,40 + 7,20) * 2 * 2,50 - 1,40 * 0,80 * 6 - 1,00 * 2,05 = 54,230$ $31,50 * 0,25 = 7,875$ Razem = 82,295		
1.20	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	20,190	m2
		Obmiar: 20,190		
1.21	KNR 0401 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	62,105	m2
		Obmiar: $(5,40 + 7,20) * 2 * 2,50 - 1,40 * 0,80 * 6 - 1,00 * 2,05 = 54,230$ $31,50 * 0,25 = 7,875$ Razem = 62,105		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2		Wydzielenie p-poż kotłowni		
2.22	KNR 0401 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	8,000	m
		Obmiar: 4 * 2,00 = 8,000 Razem = 8,000		
2.23	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	8,000	m
		Obmiar: 8,000		
2.24	KNR 0401 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.obmurowanie końców belek stalowych do i np 180 mm jako oddzielna robota	8,000	m
		Obmiar: 8,000		
2.25	KNR 0401 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich , podciągach, biegach i spocznikach schodowych	2,600	m2
		Obmiar: 2,00 * (0,90 + 0,20 * 2) = 2,600 Razem = 2,600		
2.26	KNR 0401 0711-0201	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 2m2	1,200	m2
		Obmiar: 2,00 * 0,30 * 2 = 1,200 Razem = 1,200		
2.27	KNR 0003 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi EI60 z antypanikiem	2,460	m2
		Obmiar: 1,20 * 2,05 = 2,460 Razem = 2,460		
2.28	KNR 0401 0708-0301	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm	6,920	m
		Obmiar: 2,00 + 2,05 * 2 * 1,20 = 6,920 Razem = 6,920		
2.29	KNR 0401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	66,470	m2
		Obmiar: 18,20 = 18,200 (6,80 + 3,20) * 2 * 2,50 - 1,00 * 1,00 - 1,20 * 2,05 = 46,540 6,92 * 0,25 = 1,730 Razem = 66,470		
2.30	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	18,200	m2
		Obmiar: 18,20 = 18,200		
2.31	KNR 0401 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	48,270	m2
		Obmiar: (6,80 + 3,20) * 2 * 2,50 - 1,00 * 1,00 - 1,20 * 2,05 = 46,540 6,92 * 0,25 = 1,730 Razem = 48,270		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3		Remont wc i schodów		
3.32	KNR 0401 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	10,000	szt.
		Obmiar: $5 * 2 = 10,000$ Razem = 10,000		
3.33	KNR 0401 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	7,590	m2
		Obmiar: $(2,35 * 2,40 - 0,90 * 2,05) * 2 = 7,590$ Razem = 7,590		
3.34	KNR 0401 0427-0500	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	13,325	m2
		Obmiar: $((2,35 + 1,80) * 2,05 - 0,90 * 2,05) * 2 = 13,325$ Razem = 13,325		
3.35	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	103,726	m2
		Obmiar: $((9,01 + 2,35) * 2 * 2,40 - 1,30 * 2,05) * 2 = 103,726$ Razem = 103,726		
3.36	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie okładzin schodów z płytek ceramicznych	13,728	m2
		Obmiar: $(0,17 + 0,27) * 1,20 * 13 * 2 = 13,728$ Razem = 13,728		
3.37	KNR 0401 0301-0200	Wymiana ścian wzdłuż biegu schodów od strony budynku z wykonaniem izolacji, tynków, wypełnień.	7,500	m3
		Obmiar: $5,00 * 0,25 * 3,00 * 2 = 7,500$ Razem = 7,500		
3.38	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach i podłogach	117,460	m2
		Obmiar: $103,73 + 13,73 = 117,460$ Razem = 117,460		
3.39	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	42,347	m2
		Obmiar: $9,01 * 2,35 * 2 = 42,347$ Razem = 42,347		
3.40	KNR 0401 0003 0804-0900	Remont posadzek wewnętrznych z płytek terakotowych o wymiarach 60x60 cm na kleju.	42,350	m2
		Obmiar: 42,350		
3.41	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	0,525	m3
		Obmiar: $0,25 * 0,50 * 2,10 * 2 = 0,525$ Razem = 0,525		
3.42	KNR 0401 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	10,800	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $1,80 * 3 * 2 = 10,800$ Razem = 10,800		
3.43	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	10,800	m
		Obmiar: $10,80 = 10,800$		
3.44	KNR 0401 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.obmurowanie końców belek stalowych do i np 180 mm jako oddzielna robota	10,800	m
		Obmiar: $10,80 = 10,800$		
3.45	KNR 0401 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich , podciągach, biegach i spocznikach schodowych	3,240	m2
		Obmiar: $1,80 * (0,50 + 0,20 * 2) * 2 = 3,240$ Razem = 3,240		
3.46	KNR 0401 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	2,406	m3
		Obmiar: $(2,17 + 1,84) * 0,25 * 2,40 = 2,406$ Razem = 2,406		
3.47	KNR 0401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	14,360	m2
		Obmiar: $2,35 * 2,40 * 2 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2 * 2 = 14,360$ Razem = 14,360		
3.48	KNR 0401 0310-0500	Sprawdzanie przewodów kominowych	12,000	m
		Obmiar: $3,00 * 2 * 2 = 12,000$ Razem = 12,000		
3.49	KNR 0401 0715-0201	Tynki wewnętrzne kat. II/wap.suchogasz./wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5 m2	132,446	m2
		Obmiar: $((9,01 + 2,35) * 2 * 2,40 + 2,35 * 2,40 * 2 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2 * 2 - 1,30 * 2,05) * 2 = 132,446$ Razem = 132,446		
3.50	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi.	42,350	m2
		Obmiar: 42,350		
3.51	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	42,350	m2
		Obmiar: 42,350		
3.52	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm.	42,350	m2
		Obmiar: 42,350		
3.53	KNR 0202 0829-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x20 cm na klej metodą zwykłą.	132,450	m2
		Obmiar: 132,450		
3.54	KNR 0202 1121-0100	Okładziny schodów, przygotowanie podłoża.	13,730	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		13,730		
3.55	KNR 0202 1121-0300	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 14x14 cm.	13,730	m2
		Obmiar: 13,730		
3.56	KNR 0202 1122-0700	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wysokości 10 cm (biuletyn informacyjny nr 8/96)	22,880	m
		Obmiar: (0,17 + 0,27) * 13 * 2 * 2 = 22,880 Razem = 22,880		
3.57	KNNR 0002 1104-0100	Ościeżnice stalowe	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
3.58	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	7,200	m2
		Obmiar: 0,90 * 2,00 * 4 = 7,200 Razem = 7,200		
3.59	KNR 0202 1202-0700	Lekkie ścianki działowe z płyt HPL na stelażach i nóżkach ze stali kwasoodpornej wraz z drzwiami	27,060	m2
		Obmiar: (2,35 + 0,50 * 2 + 1,20 + 1,00 + 2,35 + 1,20 + 1,00 + 1,20 + 1,00) * 2,20 = 27,060 Razem = 27,060		
3.60	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	42,350	m2
		Obmiar: 42,350		
3.61	KNRw 0202 1519-0100	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną.	14,400	m2
		Obmiar: 1,20 * 3,00 * 2 * 2 = 14,400 Razem = 14,400		
3.62	Analiza własna:	Dostawa, montaż uruchomienie platformy schodowej typu SUPRA LINEA 89x95	2,000	kpl
		Obmiar: 2,000		
3.63	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	5,112	m3
		Obmiar: 7,59 * 0,14 = 1,063 117,46 * 0,03 = 3,524 0,525 = 0,525 Razem = 5,112		
3.64	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	5,110	m3
		Obmiar: 5,110		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4		Wykonanie kanałów betonowych pod kanały wentylacyjne		
4.65	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, podsypka piaskowo - żwirowa	54,000	m3
		Obmiar: $67,50 * 2,00 * 0,40 = 54,000$ Razem = 54,000		
4.66	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	11,475	m3
		Obmiar: $67,50 * 1,70 * 0,10 = 11,475$ Razem = 11,475		
4.67	KNR 0202 0101-0500	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej	49,444	m3
		Obmiar: $67,50 * 1,33 * 0,25 + 67,50 * 0,80 * 2 * 0,25 = 49,444$ Razem = 49,444		
4.68	KNR 0202 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grub. 10 cm	108,000	m2
		Obmiar: $67,50 * 0,80 * 2 = 108,000$ Razem = 108,000		
4.69	KNR 0021 4007-0201	Przekrycie kanałów z płyt sklejkowych OSB (sklejki gr. 22mm)	103,275	m2
		Obmiar: $67,50 * 1,53 = 103,275$ Razem = 103,275		
4.70	KNR 0202 0616-0100	Izolacje z folii na sucho, jedna warstwa.	103,280	m2
		Obmiar: 103,280		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5		Remont podjazdu i schodów		
5.71	KNR 0404 0804-0100	Rozebranie balustrad z stalowych	35,625	m
		Obmiar: (11,00 * 2 + 2,50 + 4,00) * 1,25 = 35,625 Razem = 35,625		
5.72	KNR 0404 0301-0400	Rozebranie podjazdu i schodów z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	28,896	m3
		Obmiar: (11,40 * 1,60 + 2,00 * 1,80 + 0,50 * 3,30) * 0,40 + 8 * (0,28 + 0,13) * 2,10 + 5 * (0,35 + 0,13) * 3,30 + 4 * (0,35 + 0,16) * 2,30 = 28,896 Razem = 28,896		
5.73	KNR 0404 0303-0500	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	8,063	m3
		Obmiar: (11,00 + 1,50 + 3,40 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 0,25 * 1,50 = 8,063 Razem = 8,063		
5.74	KNR 0401 0104-0100	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II	16,705	m3
		Obmiar: (11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,50 = 16,705 Razem = 16,705		
5.75	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	53,670	m3
		Obmiar: 28,90 + 8,06 + 16,71 = 53,670 Razem = 53,670		
5.76	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	53,670	m3
		Obmiar: 53,670		
5.77	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	1,296	m3
		Obmiar: (11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 0,60 * 0,10 = 1,296 Razem = 1,296		
5.78	KNR 0202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	2,592	m3
		Obmiar: (11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 0,40 * 0,30 = 2,592 Razem = 2,592		
5.79	KNR 0202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,026	t
		Obmiar: (11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 5 * 1,10 * 0,222 = 26,374 suma = 26,374 mnożnik = 0,001 Razem = 26,374 x 0,001 = 0,026		
5.80	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,077	t
		Obmiar: (11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 4 * 0,888 = 76,723 suma = 76,723 mnożnik = 0,001 Razem = 76,723 x 0,001 = 0,077		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.81	KNR 0202 0206-0100	Ściany betonowe, o grubości 20 cm, proste o wysokości do 3 m.	21,600	m2
		Obmiar: $(11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 21,600$ Razem = 21,600		
5.82	KNR 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.	43,200	m2
		Obmiar: $21,60 * 2 = 43,200$ Razem = 43,200		
5.83	KNR 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	43,200	m2
		Obmiar: $43,20 = 43,200$		
5.84	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej.	8,640	m2
		Obmiar: $(11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 0,40 = 8,640$ Razem = 8,640		
5.85	KNRu 0202 0155-0100	Ściany grubości 1 cegły na zaprawie cementowej z cegieł licówek.	25,920	m2
		Obmiar: $(11,00 + 1,50 + 3,50 + 1,50 * 2 + 1,30 * 2) * 1,20 = 25,920$ Razem = 25,920		
5.86	KNR 0401 0105-0100	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	10,023	m3
		Obmiar: $(11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,30 = 10,023$ Razem = 10,023		
5.87	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, podsypka piaskowo - żwirowa	13,364	m3
		Obmiar: $(11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,40 = 13,364$ Razem = 13,364		
5.88	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	13,364	m3
		Obmiar: $(11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,40 = 13,364$ Razem = 13,364		
5.89	KNR 0231 1407-0100	Podsypka kamienna stabilizowana grub. 20 cm	6,682	m3
		Obmiar: $(11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,20 = 6,682$ Razem = 6,682		
5.90	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	6,682	m3
		Obmiar: $(11,40 * 1,60 + 2,00 * 3,50 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,40) * 0,20 = 6,682$ Razem = 6,682		
5.91	KNR 0202 0218-0100	Stopnie betonowe na gotowym podłożu.	10,520	m3
		Obmiar: $(8 * (0,28 + 0,13) * 2,10 + 5 * (0,35 + 0,13) * 3,30 + 4 * (0,35 + 0,16) * 2,30) * 0,50 + (2,10 + 3,30 + 2,30) * 0,50 * 0,20 = 10,520$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 10,520		
5.92	KNR 0202 0616-0100	Izolacje z folii na sucho, jedna warstwa.	33,410	m2
		Obmiar: 33,410		
5.93	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	33,410	m2
		Obmiar: 33,410		
5.94	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - wsp.4	33,410	m2
		Obmiar: 33,410		
5.95	KNR 0202 1121-0300	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 14x14 cm.	19,500	m2
		Obmiar: $8 * (0,28 + 0,13) * 2,10 + 5 * (0,35 + 0,13) * 3,30 + 4 * (0,35 + 0,16) * 2,30 = 19,500$ Razem = 19,500		
5.96	KNR 0202 1118-0500	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 14x14 cm układanych na klej metodą kombinowaną.	23,490	m2
		Obmiar: $11,40 * 1,60 + 2,00 * 1,80 + 0,50 * 3,30 = 23,490$ Razem = 23,490		
5.97	KNR 0202 1207-0600	Balustrady schodowe stalowe, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe.	42,830	m
		Obmiar: $35,63 + (2,00 + 1,60) * 2 = 42,830$ Razem = 42,830		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6		Remont posadzki z płytek ceramicznych		
6.98	KNR 0401 0811-0300	Remont posadzki zewnętrznej z płytek terakotowych R11 o wymiarach 14x14 cm wraz z przygotowaniem powierzchni.	18,560	m2
		Obmiar: (5,20 * 1,30 + 1,80 * 1,40) * 2 = 18,560 Razem = 18,560		
6.99	KNR 0401 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach	18,560	m2
		Obmiar: 18,560		
6.100	KNR 0401 0210-0100	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	24,000	m
		Obmiar: 24,000		
6.101	KNRu 0202 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy zgrzewalnej.	18,560	m2
		Obmiar: 18,560		
6.102	KNR 0401 0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach.	24,000	m
		Obmiar: 24,000		
6.103	KNR 0401 0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	18,560	m2
		Obmiar: 18,560		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7		Remont wc, komunikacji		
7.104	KNR 0401 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
7.105	KNR 0401 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	0,256	m3
		Obmiar: $0,50 * 0,25 * 2,05 = 0,256$ Razem = 0,256		
7.106	KNR 0401 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	22,500	m2
		Obmiar: $(4,00 + 1,15 * 2 + 2,70) * 2,50 = 22,500$ Razem = 22,500		
7.107	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	12,375	m2
		Obmiar: $(3,80 + 1,15) * 2,50 = 12,375$ Razem = 12,375		
7.108	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	10,340	m2
		Obmiar: 10,340		
7.109	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach i podłogach	22,720	m2
		Obmiar: $12,38 + 10,34 = 22,720$ Razem = 22,720		
7.110	KNR 0401 0003 0804-0900	Remont posadzek wewnętrznych z płytek terakotowych o wymiarach 60x60 cm na kleju.	5,100	m2
		Obmiar: $5,10 = 5,100$		
7.111	KNR 0401 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	3,000	m
		Obmiar: $1,50 * 2 = 3,000$ Razem = 3,000		
7.112	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	3,000	m
		Obmiar: 3,000		
7.113	KNR 0401 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do i np 180 mm jako oddzielna robota	3,000	m
		Obmiar: 3,000		
7.114	KNR 0401 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	0,240	m2
		Obmiar: $1,50 * (0,40 * 0,20 * 2) = 0,240$ Razem = 0,240		
7.115	KNR 0401 0711-0201	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem. wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłogę z cegły, pustak. ceram. gazo i pianobet. jedno miejsce 2m2	0,900	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$1,50 * 0,30 * 2 = 0,900$ Razem = 0,900		
7.116	KNR 0401 0708-0301	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem. wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm	15,300	m
		Obmiar: $(2,05 * 2 + 1,00) * 3 = 15,300$ Razem = 15,300		
7.117	KNR 0401 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	0,192	m3
		Obmiar: $0,80 * 0,60 * 0,40 = 0,192$ Razem = 0,192		
7.118	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	162,451	m2
		Obmiar: $7,80 + 9,88 + 5,10 + 3,12 + 12,32 = 38,220$ $(3,84 + 2,22) * 2,50 * 2 - 1,14 * 1,56 - 1,00 * 2,05 = 26,472$ $(3,87 + 2,30) * 2 * 2,50 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05 - 1,15 * 2,00 = 24,655$ $(6,10 + 2,50 + 3,00) * 2 * (2,50 + 1,07) - 1,50 * 2,35 - 1,15 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 2,05 = 73,104$ Razem = 162,451		
7.119	KNR 0909 0402-0200	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową, grubości 100mm, płyta GKB 12,5mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną (masa Uniflott)	12,475	m2
		Obmiar: $(2,36 + 0,22 + 0,60 + 2,00 + 1,45) * 2,50 - 1,00 * 2,05 * 2 = 12,475$ Razem = 12,475		
7.120	KNR 0909 0408-0202	Osadzenie ościeżnic drzwiowych, drewnianych w ścianach szkieletowych systemu Knauf (profil UA 100x50mm)	4,100	m2
		Obmiar: $1,00 * 2,05 * 2 = 4,100$ Razem = 4,100		
7.121	KNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane	4,100	m2
		Obmiar: $1,00 * 2,05 * 2 = 4,100$ Razem = 4,100		
7.122	KNR 0202 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone, kompletne	8,000	m2
		Obmiar: $1,00 * 2,00 * 4 = 8,000$ Razem = 8,000		
7.123	KNR 0202 0829-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x20 cm na klej metodą zwykłą.	26,000	m2
		Obmiar: $(3,84 + 1,77) * 2 * 2,50 - 1,00 * 2,05 = 26,000$ Razem = 26,000		
7.124	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami grutującymi.	7,800	m2
		Obmiar: $7,80 = 7,800$		
7.125	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2.	7,800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $7,80 = 7,800$		
7.126	KNR 0202 1112-0500	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju, bez warstwy izolacyjnej.	7,800	m2
		Obmiar: $7,80 = 7,800$		
7.127	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	7,800	m2
		Obmiar: $7,80 = 7,800$		
7.128	KNR 0401 0411-0700	Wymiana elementów podłóg, listwy przyściennie	11,120	m
		Obmiar: $(3,84 + 2,22) * 2 - 1,00 = 11,120$ Razem = 11,120		
7.129	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi.	38,220	m2
		Obmiar: 38,220		
7.130	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi.	124,231	m2
		Obmiar: $(3,84 + 2,22) * 2,50 * 2 - 1,14 * 1,56 - 1,00 * 2,05 = 26,472$ $(3,87 + 2,30) * 2 * 2,50 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05 - 1,15 * 2,00 = 24,655$ $(6,10 + 2,50 + 3,00) * 2 * (2,50 + 1,07) - 1,50 * 2,35 - 1,15 * 2,00 - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 2,05 = 73,104$ Razem = 124,231		
7.131	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	38,220	m2
		Obmiar: 38,220		
7.132	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm.	38,220	m2
		Obmiar: 38,220		
7.133	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	124,230	m2
		Obmiar: 124,230		
7.134	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	124,230	m2
		Obmiar: 124,230		
7.135	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą emulsyjną.	159,330	m2
		Obmiar: $35,10 + 124,23 = 159,330$ Razem = 159,330		
7.136	KNR 0401 0310-0500	Sprawdzanie przewodów kominowych	15,000	m
		Obmiar: $5 * 3,00 = 15,000$ Razem = 15,000		
7.137	Analiza własna:	Dostawa, montaż uruchomienie platformy schodowej typu SUPRA LINEA 89x95	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.138	KNR 0401 0322-0100	Montaż przyborów wyposażenia łazienek: pojemniki na mydélko, pojemniki na ręczniki papierowe, przybory wc	6,000	szt.
		Obmiar: 6,000		
7.139	KNR 0401 0322-0500	Montaż luster 150x100 - 4 szt, 60x120 - 4 szt	8,000	szt.
		Obmiar: 8,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8		Demontaż i montaż desek drewnianych gr. 32 mm		
8.140	KNR 0401 0411-0600	Wymiana podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	188,120	m2
		Obmiar: 188,120		
8.141	KNR 0401 0411-0100	Wymiana elementów podłóg z desek, legary podłogowe	300,000	m
		Obmiar: $15,00 * 12,00 / 0,60 = 300,000$ Razem = 300,000		
8.142	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	80,120	m3
		Obmiar: $188,12 - 67,50 * 1,60 = 80,120$ Razem = 80,120		
8.143	KNR 0401 0411-0700	Wymiana elementów podłóg, cokoły, listwy	120,000	m
		Obmiar: 120,000		
8.144	KNR 0401 0816-0100	Ocyklinowanie podłóg	188,120	m2
		Obmiar: 188,120		
8.145	KNR 0202 1111-0800	Lakierowanie podłogi lakierem chemoutwardzalnym	188,120	m2
		Obmiar: 188,120		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9		Remont garderób i wc		
9.146	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	63,250	m2
		Obmiar: $16,80 + 10,34 + 4,06 + 14,40 + 17,65 = 63,250$ Razem = 63,250		
9.147	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	40,265	m2
		Obmiar: $(1,70 + 2,80 + 1,15 + 3,10) * 2 * 2,50 - (0,90 + 0,80) * 2,05 = 40,265$ Razem = 40,265		
9.148	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach i podłogach	103,520	m2
		Obmiar: $63,25 + 40,27 = 103,520$ Razem = 103,520		
9.149	KNR 0401 0804-0900	Remont posadzek wewnętrznych z płytek terakotowych o wymiarach 60x60 cm na kleju.	7,360	m2
		Obmiar: $4,01 + 3,35 = 7,360$ Razem = 7,360		
9.150	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	385,971	m2
		Obmiar: $8,50 + 15,99 + 5,67 + 3,35 + 10,34 + 4,01 + 16,80 + 4,83 + 4,06 + 14,40 + 17,65 = 105,600$ $(6,20 + 2,60) * 2 * 2,80 - 1,14 * 1,40 - 0,90 * 2,05 * 2 = 43,994$ $(1,30 + 3,80) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 5 = 17,295$ $(3,70 + 1,10) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 = 23,115$ $(3,80 + 2,70) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 = 31,955$ $(6,80 + 2,60) * 2 * 2,60 - 1,14 * 1,40 - 0,90 * 2,05 = 45,439$ $(1,20 + 3,60) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 4 = 17,580$ $(1,50 + 2,60) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 = 19,475$ $(3,90 + 3,70) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,05 - 1,14 * 1,40 = 36,079$ $(6,80 + 2,60) * 2 * 2,60 - 1,14 * 1,40 - 0,90 * 2,05 = 45,439$ Razem = 385,971		
9.151	KNR 0202 0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	40,270	m2
		Obmiar: 40,270		
9.152	KNR 0202 0829-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x20 cm na klej metodą zwykłą.	40,270	m2
		Obmiar: 40,270		
9.153	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami grutującymi.	63,250	m2
		Obmiar: 63,250		
9.154	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2.	63,250	m2
		Obmiar: 63,250		
9.155	KNR 0202 1112-0500	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju, bez warstwy izolacyjnej.	63,250	m2
		Obmiar: 63,250		
9.156	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	63,250	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 63,250		
9.157	KNR 0401 0411-0700	Wymiana elementów podłóg, listwy przyścienne	56,000	m
		Obmiar: 56,000		
9.158	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi.	105,600	m2
		Obmiar: 105,60 = 105,600		
9.159	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	280,370	m2
		Obmiar: 280,370		
9.160	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	105,600	m2
		Obmiar: 105,60 = 105,600		
9.161	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm.	105,600	m2
		Obmiar: 105,60 = 105,600		
9.162	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	280,370	m2
		Obmiar: 280,370		
9.163	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	280,370	m2
		Obmiar: 280,370		
9.164	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	385,970	m2
		Obmiar: 385,970		
9.165	KNR 0401 0310-0500	Sprawdzanie przewodów kominowych	18,000	m
		Obmiar: 6 * 3,00 = 18,000 Razem = 18,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10		Wymiana belek podwalinowych		
10.166	KNR 0401 0421-0100	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	40,000	m
		Obmiar: 40,000		
10.167	KNR 0401 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach	10,000	m2
		Obmiar: $40,00 * 0,25 = 10,000$ Razem = 10,000		
10.168	KNR 0202 0923-0400	Naprawy podłoża z zaprawy, wykonane ręcznie.	10,000	m2
		Obmiar: 10,000		
10.169	KNRw 0401 0602-0600	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji poziomej murów, z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	10,000	m2
		Obmiar: 10,000		
10.170	KNRw 0401 0627-0400	Impregnacja (malowanie) grzybobójcza krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	35,200	m2
		Obmiar: $40,00 * (0,24 + 0,20) * 2 = 35,200$ Razem = 35,200		
10.171	PKZ 1905 0113-0500 oraz analiza własna	Struganie w ilości do 0,75 m2 w jednym miejscu z wygładzeniem - krawędziaki na podwaliny.	35,200	m2
		Obmiar: $40,00 * (0,24 + 0,20) * 2 = 35,200$ Razem = 35,200		
10.172	KNR 0401 0401-0400 oraz analiza własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych, podwaliny.	40,000	m
		Obmiar: 40,000		
10.173	PKZ 1905 0112-0100 oraz analiza własna	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurowanych lub zbutwiałych, oczyszczenie, dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału, umocowanie i wyrównanie	18,000	szt.
		Obmiar: 18,000		
10.174	KNR 0401 0401-0300	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych, końce słupa	10,000	szt.
		Obmiar: 10,000		
10.175	KNR 0401 0421-0500	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	40,000	m
		Obmiar: 40,000		
10.176	PKZ 1915 0651-0100 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - zagruntowanie powierzchni drewnianych j. w.	35,200	m2
		Obmiar: 35,200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10.177	PKZ 1915 0651-0200 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz- malowanie powierzchni drewnianych j. w.	35,200	m2
		Obmiar: 35,200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11		Renowacja elewacji, naprawa orywnowania, wymiana rur spustowych		
11.178	KNR 0202 1610-0100	Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	330,000	m2
		Obmiar: $66,00 * 5,00 = 330,000$ Razem = 330,000		
11.179	PKZ 1915 0652-0100 oraz analiza własna	Szlifowanie lakierowanej powierzchni - oczyszczenie z zaprawieniem powierzchni drewnianych- słupy, elegenty, wypełnienia kratowe.	324,000	m2
		Obmiar: $0,25 * 4 * 5,00 * 30 = 150,000$ $29 * 2,50 * 1,20 * 2 = 174,000$ Razem = 324,000		
11.180	PKZ 1915 0651-0100 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - zagruntowanie powierzchni drewnianych j. w.	324,000	m2
		Obmiar: 324,000		
11.181	PKZ 1915 0651-0200 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz- malowanie powierzchni drewnianych j. w.	324,000	m2
		Obmiar: 324,000		
11.182	KNR 0401 1212-0500 oraz analiza własna	Dwukrotne malowanie płotków i wypełnień z listew konstrukcji podcieni farbą akrylową do drewna	28,603	m2
		Obmiar: płotki: $2,36 * 1,01 * 6 * 2 = 28,603$ Razem = 28,603		
11.183	PKZ 1915 0652-0100 oraz analiza własna	Szlifowanie lakierowanej powierzchni - oczyszczenie z zaprawieniem powierzchni drewnianych- ścian, belek konstrukcyjnych, powierzchni drewnianych- elewacja.	472,200	m2
		Obmiar: ściany podłużne z drzwiami bocznymi, sufit: $(15,50 + 3,50) * 5,00 * 2 * 1,50 = 285,000$ szatnia, kasa: $(2,70 * 2 + 5,00) * 6,00 * 2 * 1,50 = 187,200$ Razem = 472,200		
11.184	PKZ 1915 0435-0100	Szelakowanie sęków	25,000	szt.
		Obmiar: 25,000		
11.185	PKZ 1915 0651-0100 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - zagruntowanie powierzchni drewnianych j. w.	427,000	m2
		Obmiar: 427,000		
11.186	PKZ 1915 0651-0200 oraz analiza własna	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz- malowanie powierzchni drewnianych j. w.	472,000	m2
		Obmiar: 472,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11.187	KNRw 0401 0534-0100	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12cm	65,000	m
		Obmiar: $10 * 6,50 = 65,000$ Razem = 65,000		
11.188	KNRw 0401 0528-0600	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć	191,000	m
		Obmiar: $7,00 * 2 * 2 + (11,50 + 18,50) * 2 + (21,50 + 7,50) * 2 + 10,50 * 2 + 5,00 * 2 + 7,00 * 2 =$ 191,000 Razem = 191,000		