
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
44112310-4 Ścianki działowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń dla przestrzeni "Welcome Center" w Bibliotece Głównej UMCS
ADRES INWESTYCJI : ul. Radziszewskiego 11 w Lublinie
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIE			
1.1	45111300-1	Rozbiórki, demontaże			
d.1.1	1 KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie witryny okiennej, parapetu folią izolacyjną grub. 0,6-1,0mm 6.60*4.40	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
d.1.1	2 KNR 9-29 0108-05	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych 18.30	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18.30	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
d.1.1	4 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie tynku cokolika (3.6+6.11+3.6+6.6)*0.1	m ² m ²	 1.991	
				RAZEM	1.991
1.2	45430000-0	Okładziny ścienne			
d.1.2	5 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.0+6.11+3.0+0.55+0.55)*3.70+(6.6*0.60)	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	6 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.5	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	7 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.6	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	8 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i słupach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.7	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	9 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.8	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	10 KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1, kolory do uzgodnienia z Użytkownikiem. poz.9	m ² m ²	 52.837	
				RAZEM	52.837
d.1.2	11 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drewnianej, podświetlonej mapy świata. Mapa wykonana z dwóch warstw sklejki liściastej 12mm plus 12 mm (łącznie 24mm grubości), oświetlenie konturów kontynentów taśmą oświetleniową LED wraz z zasilaczami i sterownikami oraz pilotem do zmiany barw oświetlenia. Sklejka finalnie grawerowana mechanicznie frezem lub grawerowana laserowo z zaznaczonymi konturami państw. Po grawerowaniu oszlifowana i zalakierowana lakierem bezbarwnym. Wymiary mapy: szerokość i wysokość ok. 3 m - wymiary proporcjonalne do wielkości kontynentów. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa rur c.o. 0.2*3.7+0.2*1.1+0.2*2.0	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
d.1.2	13 KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa przestrzeni pomiędzy witryną aluminiową a słupem do klasy EI60. 0.5*3.1*2	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
1.3	45400000-1	Okładziny sufitowe			
d.1.3	14 KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe 18.30	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
d.1.3	15 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome poz.14	m ² m ²	 18.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.300
16	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
1.4	45430000-0	Wymiana podłóg			
17	KNR W-01 d.1.4 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		18.30	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
18	NNRNKB d.1.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.17	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
19	NNRNKB d.1.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.18	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
20	NNRNKB d.1.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.19	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
21	KNR AT-23 d.1.4 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 60x60 cm, powierzchnia naturalna, płytki rektyfikowane, gatunek I, odporność na ścieranie co najmniej PEI 4, antypoślizgowość R10, kolor do ustalenia z Użytkownikiem np. Quenos White 59,8x59,8 Opoczno lub równoważne	m ²		
		poz.20	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
22	KNR AT-23 d.1.4 0216-06 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek tego samego typu co podłogowe o wysokości do 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej, zlicowane ze ścianą (wkute)	m		
		(3.6+6.11+3.6+6.6)	m	19.910	
				RAZEM	19.910
1.5	39100000-3	Zabudowa meblowa			
23	d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy meblowej. (szafa aktowa w zabudowie). Wysokość 2.2m, szerokość 2,0 m. Szafki z płyty melaminowanej obustronnie gr. 18 mm. Płyta oklejona obrzeżem PCV gr. 2 mm w kolorze płyty. Elementy takie jak fronty, uchwyty, itd. przed wbudowaniem muszą uzyskać akceptację Użytkownika. Kolor do ustalenia z Użytkownikiem. Wymiary pobrać z natury.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KORYTARZ			
2.1	45111300-1	Rozbiórki, demontaże			
24	KNR 13-23 d.2.1 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią izolacyjną grub. 0,6-1,0mm	m ²		
		2.1*4.4	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
25	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 9-29 d.2.1 0108-05	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		7.70	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
27	KNR 4-01 d.2.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokołem	m ²		
		7.70	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
28	KNR 4-01 d.2.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
		7.70	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
29	KNR 4-01 d.2.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ²		
		0.3*2.1	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
2.2	45430000-0	Okładziny ściennie			
30	KNR 4-01 d.2.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie okna, otworów w ścianach oraz filarka drzwiowego	m ³		
		(1.3*1.4*0.15)+(0.3*0.3*0.15)*2+(0.3*2.1*0.15)	m ³	0.394	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.394
31	KNNR-W 3 d.2.2 0306-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek (1.8*0.1*0.05)*2	m ³ m ³	0.0180	
				RAZEM	0.0180
32	KNNR-W 3 d.2.2 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - ceowniki gorącownicowane o wysokości 100cm 1.8*2	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNR 4-03 d.2.2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-06 d.2.2 0112-01 analogia	Skręcenie nadproży śrubami M12 co 50cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 7-12 d.2.2 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych [(0.05+0.1+0.05)*1.8]*2	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
36	KNR 4-01 d.2.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.2.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.8*2	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNR 4-01 d.2.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.8*0.6	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
39	KNR 4-01 d.2.2 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) (2.0*0.15*2+1.0*0.15)+(1.3*1.4*2)+(0.3*0.3*2)+(0.3*2.1*2+0.15*2.1)	m ² m ²	6.145	
				RAZEM	6.145
40	KNR 4-01 d.2.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.9+0.5+2.2+3.9)*4.68+(0.5+0.5)*0.6	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
41	KNR 4-01 d.2.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.40	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
42	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.41	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
43	KNR 2-02 d.2.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.42	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
44	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.43	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
45	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1, kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem. poz.44	m ² m ²	49.740	
				RAZEM	49.740
46	KNR 2-02 d.2.2 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	45400000-1	Okładziny sufitowe			
47	KNR AT-43 d.2.3 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe 7.7	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
48	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
49	KNR 2-02 d.2.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 18.3	m ² m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
2.4	45430000-0	Wymiana podłóg			
50	KNR W-01 d.2.4 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 7.70	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
51	NNRNKB d.2.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchni poziome poz.50	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
52	NNRNKB d.2.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.51	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
53	NNRNKB d.2.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchni poziome poz.52	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
54	KNR AT-23 d.2.4 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 60x60 cm, powierzchnia naturalna, płytki rektyfikowane, gatunek I, odporność na ścieranie co najmniej PEI 4, antypoślizgowość R10, kolor do ustalenia z Użytkownikiem np. Quenos White 59,8x59,8 Opoczno lub równoważne poz.53	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
55	KNR AT-23 d.2.4 0216-06 analogia	Cokoliki przyścienne z płytek tego samego typu co podłogowe o wysokości do 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej, zlicowane ze ścianą (wkute) 3.9+0.5+2.2+3.9+0.5+0.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
2.5	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
56	KNR 0-19 d.2.5 1024-06 z sz. 2.3.	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe p.poz. EI30 wewnętrzne jednoskrzydłowe o wymiarze 90/200 cm w świetle przejścia, fabrycznie wykończone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor do ustalenia z Użytkownikiem, trzy zawiasy na skrzydło, zamek na wkładkę patentową, klamka ze stali szlachetnej satynowa, osobne rozety, ościeżnica w kolorze drzwi, z samozamykaczem ramieniowym. Otwór dopasować pod wymiar drzwi. Drzwi mają posiadać certyfikat zgodności dla drzwi przeciwogniowych. 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
57	KNR 0-19 d.2.5 1024-06 z sz. 2.3.	Dostawa i montaż - drzwi ewakuacyjne aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o wymiarze 100/200 cm w świetle przejścia, fabrycznie wykończone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor do ustalenia z Użytkownikiem, trzy zawiasy na skrzydło, zamek na wkładkę patentową, klamka ze stali szlachetnej satynowa, osobne rozety, ościeżnica w kolorze drzwi, z samozamykaczem ramieniowym, dźwignią paniczną. Otwór dopasować pod wymiar drzwi. 1.0*2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02 d.2.5 1017-02 kalk. własna	Drzwi stalowe p.poz. EI30 wewnętrzne jednoskrzydłowe o wymiarze 90/200 cm w świetle przejścia, fabrycznie wykończone, pełne, kolor do ustalenia z Użytkownikiem, trzy zawiasy na skrzydło, w tym jeden sprężynowy, zamek na wkładkę patentową, klamka ze stali szlachetnej satynowa, osobne rozety, ościeżnica w kolorze drzwi, z samozamykaczem ramieniowym. Otwór dopasować pod wymiar drzwi. Drzwi mają posiadać certyfikat zgodności dla drzwi przeciwpożarowych. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SCHODY			
3.1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
59	KNR 4-01 d.3.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach- skucie wszystkich elementów nienośnych (spękanych lub odspojonych) (8.0*2.0)*2+(0.5*8.0)*2	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
60	KNR 4-01 d.3.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm - odkuć beton wokół słupków balustrad Krotność = 2 0.1*0.8*2	m ² m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
3.2	45453000-7	Roboty naprawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.2	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie podłoża strumieniem wody pod ciśnieniem $(8.0*2.0)*2+(0.5*8.0)*2+(0.12*8.0)*2+(2*3.14*0.4)*1.5$	m ² m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
62 d.3.2	KNR AT-33 0102-02 analogia	Gruntowanie powierzchni schodów wokół słupków balustrad gruntem epoksydowym np. PCI Epoxigrund 390 lub równoważnym - równomierne rozproszanie preparatu 0.1*0.8*2	m ² m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
63 d.3.2	KNR AT-33 0101-02 analogia	Lokalne uzupełnienie nierówności i ubytków podłoża wokół słupków balustrad mieszanką PCI Epoxigrund 390 z piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,4 mm 0.1*0.8*2	m ² m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
64 d.3.2	KNR-W 7-12 0103-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie do drugiego stopnia czystości (stanu Sa 2 wg normy ISO 8501-1/ISO 12944-4) odsłonięte elementy zbrojenia - założono ok. 10% powierzchni schodów poz.61*10%	m ² m ²	4.569	
				RAZEM	4.569
65 d.3.2	KNR AT-26 0101-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego odsłoniętego zbrojenia - mostek szczeniowy - dwuwarstwowo (grubość powłoki 2 mm) za pomocą jednoskładnikowych zapraw plastycznych o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Nanocret AP lub równoważny poz.64	m ² m ²	4.569	
				RAZEM	4.569
66 d.3.2	KNR 4-01 0803-01 analogia	Wykonanie warstwy naprawczej konstrukcji nośnej schodów zaprawą do napraw konstrukcyjnych betonu klasy R3 o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Nanocret R3 lub równoważną, z ukształtowaniem spadku $(8.0*2.0)*2+(0.5*8.0)*2+(0.12*8.0)*2+(2*3.14*0.4)*1.5$	m ² m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
67 d.3.2	KNR 0-39 0115-02 analogia	Uszczelnienie hydroizolacją powierzchni podłoża preparatem o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Apoground W lub równoważnym - dwie warstwy poz.66	m ² m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
68 d.3.2	KNR 0-39 0115-02 analogia	Uszczelnienie hydroizolacją powierzchni podłoża (płyta + powierzchnie boczne) preparatem o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Barraseal Flex - dwie warstwy (grubość warstwy po wyschnięciu min. 3mm) poz.67	m ² m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
69 d.3.2	KNR BC-02 0301-11 analogia	Wklejenie samoprzylepnej taśmy butylowej uszczelniającej o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI PECITAPE WS szer. 12 cm przy progu drzwi wejściowych 1.8	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
70 d.3.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady 8*1.1*2	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
71 d.3.2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - balustrady poz.70	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
72 d.3.2	KNR-W 7-12 0209-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych - balustrady poz.71	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
4	Roboty towarzyszące				
73 d.4	analiza indywidualna	Mycie i czyszczenie po robotach budowlanych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km i jego utylizacja poz.4*0.02+poz.28*0.01+poz.29*0.12+poz.59*0.05+poz.60*0.02	m ³ m ³	2.196	
				RAZEM	2.196
75 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.74	m ³ m ³	2.196	
				RAZEM	2.196