

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45262500-6 ROBOTY MUROWE
45410000-4 TYNKI
45410000-4 ROBOTY GIPSOWE
45442100-8 MALOWANIE
45261300-7 ROBOTY BLACHARSKIE
45421000-4 STOLARKA BUDOWLANA
45431000-7 ROBOTY POSADZKARSKIE
45340000-2 ROBOTY KOWARSKO-ŚLUSARSKIE

NAZWA INWESTYCJI : "MODERNIZACJA ODDZIAŁU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH (parter i 2 p.), Utworzenie Pracowni
POLISOMNOGRAFII, LIKWIDACJA KLATKI SCHODOWEJ"- Dostosowanie do wymogów ppoż. klatki
schodowej Nr 2.
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Weigla 5
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Poliklinika SP ZOZ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 7 marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie 60% słabych, głuchych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0.6 (5.07*6.5-1.5*2.1)*4	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie 60% słabych, głuchych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0.6 25.0*0.9*2 (5.3+5.9)*2*15.5 -1.66*2.00+(1.66+2.00*2)*0.28-1.56*2.90+(1.56+2.90*2)*0.28-1.56*2.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 45.00 347.20 -9.32	
				RAZEM	382.88
1.3	KNR 4-01 0208-04 piwnica parter I piętro II piętro	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2 2 2 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
1.4	KNR 4-01 0330-07 piwnica parter I piętro II piętro poddasze	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6*0.75 0.65*0.75 0.65*0.75 0.65*0.75 0.6*0.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.45 0.49 0.49 0.49 0.42	
				RAZEM	2.34
1.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR 4-01 0432-01 poddasze	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	KNR 4-01 0426-02 poddasze	Rozebranie obicia ścian drewnianych lukarny (2.34*0.80*2+0.5*0.97*0.80)	m ² m ²	 4.13	
				RAZEM	4.13
1.8	KNR 4-01 0424-02 analogia	Wycięcie miejsca pod klapy wentylacyjne 2	miejsc. miejsc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.9	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - su-premy 0.94*0.24 (0.5*(0.90+0.38)*1.72*2) (1.72*0.94) 0.94*0.28	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.23 2.20 1.62 0.26	
				RAZEM	4.31
1.10	KNR 4-01 0354-08 piwnica parter I piętro II piętro poddasze	Wykucie z muru ościeżnic ponad 2 m2 1.2*2.1+1.2*2.05+1.2*2.2+1.1*2 1.1*2.1+1.4*2.86 1.15*2.07+1.4*2.86 1.15*2.07*2+1.4*2.86 0.90*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.82 6.31 6.38 8.77 1.08	
				RAZEM	32.36
1.11	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników. 1.20*(2+1+1)	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
1.12	KNR 4-01 0424-02 analogia	Wycięcie otworu w podbitce drewnianej 2	miejsc. miejsc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.13	kalk. własna	Wycięcie otworu w blachodachówce 2	miejsc. miejsc.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 4-01 0417-03 analogia	Demontaż elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.80*2.50*2+1.10*0.80	m ²	4.88	
				RAZEM	4.88
1.16	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		po pochwytach 3+4+4+4+5+15	szt.	35.00	
		po hakach na grzejniki 4*4	szt.	16.00	
		na ścianach 6	szt.	6.00	
		przy rurach c.o. 3*5+4	szt.	19.00	
				RAZEM	76.00
1.17	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru metalowej skrzynki o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.18	KNR 4-01 0349-02 piwnica	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.0*2.05*0.50	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
1.19	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		(5.06*6.5-1.5*2.1)*4	m ²	118.96	
				RAZEM	118.96
1.20	KNR 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej	m ²		
		118.96	m ²	118.96	
				RAZEM	118.96
1.21	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m ³		
		119.22*0.6*0.03	m ³	2.15	
		382.88*0.6*0.025	m ³	5.74	
		0.25*2	m ³	0.50	
		8*0.40*0.05	m ³	0.16	
		3.60*0.15*0.025	m ³	0.01	
		118.96*0.02	m ³	2.38	
		118.96*0.03	m ³	3.57	
				RAZEM	14.51
1.22	wg Sekocen- bud WKI kw.IV 2017	Składowanie gruzu na wysypisku.	t		
		10.94*2.0	t	21.88	
				RAZEM	21.88
1.23	wg Sekocen- bud WKI kw.IV 2017	Składowanie skalodrzewia na wysypisku.	t		
		3.57*1.6	t	5.71	
				RAZEM	5.71
2 45262500-6 ROBOTY MUROWE					
2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	I piętro	1.15*2.07*0.28	m ³	0.67	
	II piętro	1.15*2.07*0.28+1.59*2.86*0.28	m ³	1.94	
				RAZEM	2.61
2.2	KNR 4-01 0303-02 piwnice	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.03*2.53-0.9*2	m ²	3.34	
		0.10*2.53	m ²	0.25	
				RAZEM	3.59
2.3	KNR 4-01 0311-04 analogia	Uzupełnienie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR 2-02 0126-05 piwnice	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa L19/N-120 dł. 119 cm</i> 1.2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
2.5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm z łączeniem belek stalowych N1 śrubami 2xM20 (1.86+0.25*2)	m m	2.36	
				RAZEM	2.36
2.6	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $2*1.15*3+2.86*2+2.53*2+(2.92+3.35+3.35+3.53)*2$	m m	43.98	
				RAZEM	43.98
2.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (0.33+0.52)*(2.92+3.35+3.35+3.53)	m ² m ²	11.18	
				RAZEM	11.18
3 45410000-4 TYNKI					
3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 60% Krotność = 0.6 25.0*0.9*2 (5.3+5.9)*2*15.5 -1.66*2.00+(1.66+2.00*2)*0.28-1.56*2.90+(1.56+2.90*2)*0.28-1.56*2.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	45.00 347.20 -9.32	
				RAZEM	382.88
3.2	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2 382.88*0.6	m ² m ²	229.73	
				RAZEM	229.73
3.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 60% Krotność = 0.6 119.22	m ² m ²	119.22	
				RAZEM	119.22
3.4	KNR 4-01 0719-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (ponad 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2 119.22*0.6	m ² m ²	71.53	
				RAZEM	71.53
3.5	KNR 2-02 0803-03 piwnice	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.03*2.53-0.9*2	m ² m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
3.6	KNR 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obudowa szachtów instalacyjnych (2.92+3.35+3.35+3.53)*2	m m	26.30	
				RAZEM	26.30
3.7	KNR 4-01 0711-03 I piętro II piętro	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 1.15*2.07*2 1.15*2.07*2+1.59*2.86*2	m ² m ² m ²	4.76 13.86	
				RAZEM	18.62
3.8	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.10*2.53*2	m ² m ²	0.51	
				RAZEM	0.51
3.9	KNR 4-01 0708-01 piwnica poddasze	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.20 2.50*2+1.10	m m m	2.20 6.10	
				RAZEM	8.30
3.10	KNR 4-01 0707-05 parter I piętro II piętro	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 1.66+2.05*2 1.56+2.90*2 1.56+2.05*2	m m m m	5.76 7.36 5.66	
				RAZEM	18.78
4 45410000-4 ROBOTY GIPSOWE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ognioochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa 50 - 02 <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm</i> (5.03+0.40+0.90+2.20)*5.25-1.20*1.0*2 (1.0+1.2)*2*2.80*2	m ² m ² m ²	 42.38 24.64	
	poddasze poddasze (klapa oddym.)				
				RAZEM	67.02
4.2	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 67.02	m ² m ²	 67.02	
				RAZEM	67.02
4.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 25.0*0.9*2 (5.3+5.9)*2*15.5 -1.66*2.00+(1.66+2.00*2)*0.28-1.56*2.90+(1.56+2.90*2)*0.28-1.56*2.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 45.00 347.20 -9.32	
				RAZEM	382.88
4.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5.07*6.5-1.5*2.1)*4	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
4.5	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 82.35	m ² m ²	 82.35	
				RAZEM	82.35
4.6	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach. (2.00*2+0.95)*2+(2.10*2+0.90)+2.80+(2.10*2+1.66)+3.35*4+3.35+2.05+(2.9*2+1.56) 0.70*2+1.20 2.05*2+1.25*2 0.70*2+1.25	m m m m m	 49.82 2.60 6.60 2.65	
				RAZEM	61.67
5 45442100-8 MAŁOWANIE					
5.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.4 382.88	m ² m ²	 382.88	
				RAZEM	382.88
5.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.3+5.9)*2*7.5	m ² m ²	 168.00	
				RAZEM	168.00
5.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod gładź 382.88	m ² m ²	 382.88	
				RAZEM	382.88
5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie 382.88	m ² m ²	 382.88	
				RAZEM	382.88
5.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome gładzie i malowanie Krotność = 2 119.22+67.02	m ² m ²	 186.24	
				RAZEM	186.24
5.6	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe <i>farba emulsyjna z atestem do szpitali</i> R*1.15 382.88-228.24 67.02+119.22	m ² m ² m ²	 154.64 186.24	
				RAZEM	340.88
5.7	KNR 2-02 1503-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe <i>farba olejna z atestem do szpitali</i> R*1.15 (5.07+6.1)*2*5*2.05	m ² m ²	 228.99	
				RAZEM	228.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	45261300-7	ROBOTY BLACHARSKIE			
6.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,55-0,65mm 18*0.3	m ²		
			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
6.2	KNR AT-09 0103-03	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej układanej na krokwiach - rozstaw kontr-łat 1,00 m 2.10*1.20	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
6.3	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm 2.10*1.20	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
6.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja łąt metodą smarowania preparatami solowymi owado. grzybo. i ogniochronnymi 1.20*(0.063*0.10)*2*10	m ²		
			m ²	0.15	
				RAZEM	0.15
6.5	KNR 4-01 0414-10 analogia	Regulacja dachu na łątach M=0 M*0 2.52 połąć krytą blachą dachówkopodobną	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
6.6	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach 2.10*1.20	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
7	454210000-4	STOLARKA BUDOWLANA			
7.1	KNR-W 4-01 0322-02 Ds5 piwnica EI 60 Ds3 podda- sze	Obsadzenie ościeżnic stalowych ppoz. EI 60 EI 30 o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.90*2.0*2 1.0*2.00*2	m ²		
			m ²	3.60	
			m ²	4.00	
				RAZEM	7.60
7.2	materiał piwnica Ds5	Drzwi stalowe ppoz. Ds5 EI 60 kompletne z ościeżnicą klamkami i zamkami z samozamykaczem <i>Drzwi stal.wew.1-skrzyd.odp.ogn.EI 60-0,9x2m</i> 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7.3	materiał poddasze Ds3	Drzwi stalowe ppoz. Ds3 EI 30 kompletne z ościeżnicą klamkami i zamkami z samozamykaczem <i>Drzwi stal.wew.1-skrzyd.odp.ogn.EI 30-1x2m</i> 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7.4	KNR 7 0505-01	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m ² parter AL170 EI 30 1.86*2.08 AL160 EI 30 1.76*2.08 AL150 EI 30 1.76*2.08 AL172 1.88*2.75 zewnątrzne 2.20*1.90 AL220 I piętro AL140 EI 30 1.56*2.08 II piętro AL140 EI 30 1.56*2.08	m ²		
			m ²	3.87	
			m ²	3.66	
			m ²	3.66	
			m ²	5.17	
			m ²	4.18	
			m ²	3.24	
			m ²	3.24	
				RAZEM	27.02
7.5	Materiał AL170 EI 30	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m ² <i>Drzwi aluminiowe AL 170 EI30 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i> 1.86*2.08	m ²		
			m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
7.6	Materiał AL160 EI 30	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m ² <i>Drzwi aluminiowe AL 160 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i> 1.76*2.08	m ²		
			m ²	3.66	
				RAZEM	3.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.7	Materiał	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 150 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²		
	AL150 EI 30	1.66*2.08	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
7.8	Materiał	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 172 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²		
	AL172	1.88*2.75	m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
7.9	Materiał	Drzwi zewnętrzne ocieplone aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL220 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²		
	AL220	2.36*2.80	m ²	6.61	
				RAZEM	6.61
7.10	Materiał	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 140 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²		
	AL140 EI 30	1.56*2.08*2	m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
7.11	KNNR 7 0701-03 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 1.20*0.90	m ² m ²	 1.08	
				RAZEM	1.08
7.12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.05*2	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
7.13	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
7.14	materiał	Obsadzenie podokienników PCV 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
7.15	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 454310000-7 ROBOTY POSADZKARSKIE					
8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.13*3.81+2.03*1.70+2.30*0.90	m ² m ²	 17.45	
				RAZEM	17.45
8.2	KNR 4-01 0804-07	Przygotowanie podłoża pod okładzinę płytek granitowych (5.07*6.5-1.5*2.1)*4	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
8.3	KNR 4-01 0211-01	Nakłucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podstopnicach 1.26*0.17*8 1.64*0.17*8 1.40*0.17*22 1.40*0.17*22 1.40*0.17*(12+8)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.71 2.23 5.24 5.24 4.76	
				RAZEM	19.18
8.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 119.22	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
8.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 119.22	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
8.6	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płyty granitowej (5.07*6.5-1.5*2.1)*4 minus okładziny z płyt granitowych w kolorze odcinających biegi od spoczników o wymiarach 20 x 20 cm -28.30	m ² m ² m ²	 119.22 -28.30	
				RAZEM	90.92
8.7	KNR 0-12 1120-01	Okładziny podstopnic układanych metodą zwykłą <i>Płyty kam. granitowe posadz. gr.2cm</i> 1.26*0.17*8 1.64*0.17*8	m ² m ² m ²	 1.71 2.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40*0.17*22	m ²	5.24	
		1.40*0.17*22	m ²	5.24	
		1.40*0.17*(12+8)	m ²	4.76	
		1.38*0.19*(12+8)	m ²	5.24	
				RAZEM	24.42
8.8	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm <i>Płyty kam. granitowe posadz. gr.2 cm</i> na poziom przyziemia piwnica 2.19*2+3.02+1.76+0.13+0.13*2+0.42*2+0.09*2 przyziemie (1.71+3.71)*2-1.64-1.4+0.12*2 podest na 1/2 I piętrze (3.11+1.64)*2-1.38*2 podest na I piętro (3.14+1.80)*2-1.38*2-1.40+0.12*2 podest na 1/2 II piętrze (3.13+1.59)*2-1.38*2 poddasze 1.23*2+3.13*2+1.60*2-1.38-0.90 A (suma częściowa)	m		
			m	10.57	
			m	8.04	
			m	6.74	
			m	5.96	
			m	6.68	
			m	9.64	
			m	47.63	
			m	7.52	
		(0.30*8+0.17*8)*2 na parter (0.30*8+0.17*8)*2 na I piętro (0.30*22+0.17*22)*2 na II piętro (0.30*22+0.17*22)*2 na II strych (0.30*(12+8)+0.17*(12+8))*2 B (suma częściowa)	m	7.52	
			m	20.68	
			m	20.68	
			m	18.80	
			m	75.20	
				RAZEM	122.83
8.9	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płyt granitowych w kolorze odcinających biegi od spoczników o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą <i>Płyty czerwone kam. granitowe posadz. szczotkowane. gr.2 cm</i> 1.40+1.40+5.0*3+1.50*7	m ²		
			m ²	28.30	
				RAZEM	28.30
8.10	analiza indywidualna	Powierzchnie antypoślizgowe - wykonanie antypoślizgu na stopniach granitowych 1.60*(8+8+22+22+12+8+12)	m		
			m	147.20	
				RAZEM	147.20
8.11	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 0.25*2 1.03 8*0.40*0.05 3.60*0.15*0.025 118.96*0.02	m ³		
			m ³	0.50	
			m ³	1.03	
			m ³	0.16	
			m ³	0.01	
			m ³	2.38	
				RAZEM	4.08
8.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 19 km wywozu na wysypisko Krotność = 19 4.08	m ³		
			m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
8.13	wg Sekocen- bud WKI kw.IV 2017 tab. 2.701.00. LP1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 19 km wywozu na wysypisko 4.08*2.0	t		
			t	8.16	
				RAZEM	8.16
9 45340000-2 ROBOTY KOWARSKO-ŚLUSARSKIE					
9.1	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż balustrady stalowej chromowanej na wspornikach wg. projektu architektonicznego. 30.0	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
9.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach wg. projektu architektonicznego.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie 60% słabych, głuchych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0.6	m ²	(5.07*6.5-1.5*2.1)*4 = 119.22	0.00	0.00
1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie 60% słabych, głuchych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0.6	m ²	382.88	0.00	0.00
1.3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	8.00	0.00	0.00
1.4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2.34	0.00	0.00
1.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic powierzchni do 1 m2	szt.	1	0.00	0.00
1.6	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.	1	0.00	0.00
1.7	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych lukarny	m ²	(2.34*0.80*2+0.5*0.97*0.80) = 4.13	0.00	0.00
1.8	KNR 4-01 0424-02 analogia	Wycięcie miejsca pod klapy wentylacyjne	miejsc.	2	0.00	0.00
1.9	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - supremy	m ²	4.31	0.00	0.00
1.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic ponad 2 m2	m ²	32.36	0.00	0.00
1.11	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników.	m	1.20*(2+1+1) = 4.80	0.00	0.00
1.12	KNR 4-01 0424-02 analogia	Wycięcie otworu w podbitce drewnianej	miejsc.	2	0.00	0.00
1.13	kalk. własna	Wycięcie otworu w blachodachówce	miejsc.	2	0.00	0.00
1.14	KNR 4-01 0417-03 analogia	Demontaż elementów schodów drewnianych - poręcze	m	30	0.00	0.00
1.15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.80*2.50*2+1.10*0.80 = 4.88	0.00	0.00
1.16	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	76.00	0.00	0.00
1.17	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru metalowej skrzynki o powierzchni do 1 m2	szt.	1	0.00	0.00
1.18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.0*2.05*0.50 = 1.03	0.00	0.00
1.19	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	(5.06*6.5-1.5*2.1)*4 = 118.96	0.00	0.00
1.20	KNR 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej	m ²	118.96	0.00	0.00
1.21	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m ³	14.51	0.00	0.00
1.22	wg Sekocenbud WKI kw.IV 2017	Składowanie gruzu na wysypisku.	t	10.94*2.0 = 21.88	0.00	0.00
1.23	wg Sekocenbud WKI kw.IV 2017	Składowanie skalodrzewia na wysypisku.	t	3.57*1.6 = 5.71	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2	45262500-6	ROBOTY MUROWE				
2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³	2.61	0.00	0.00
2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3.59	0.00	0.00
2.3	KNR 4-01 0311-04 analogia	Uzupełnienie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m	0.50	0.00	0.00
2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm</i>	m	1.2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm z łączeniem belek stalowych N1 śrubami 2xM20	m	$(1.86+0.25*2) = 2.36$	0.00	0.00
2.6	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	$2*1.15*3+2.86*2+2.53*2+(2.92+3.35+3.35+3.53)*2 = 43.98$	0.00	0.00
2.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	$(0.33+0.52)*(2.92+3.35+3.35+3.53) = 11.18$	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY MUROWE						0.00
3 45410000-4		TYNKI				
3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 60% Krotność = 0.6	m ²	382.88	0.00	0.00
3.2	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2	m ²	$382.88*0.6 = 229.73$	0.00	0.00
3.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 60% Krotność = 0.6	m ²	119.22	0.00	0.00
3.4	KNR 4-01 0719-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (ponad 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2	m ²	$119.22*0.6 = 71.53$	0.00	0.00
3.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	$2.03*2.53-0.9*2 = 3.34$	0.00	0.00
3.6	KNR 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	$(2.92+3.35+3.35+3.53)*2 = 26.30$	0.00	0.00
3.7	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	18.62	0.00	0.00
3.8	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	$0.10*2.53*2 = 0.51$	0.00	0.00
3.9	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	8.30	0.00	0.00
3.10	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	18.78	0.00	0.00
Razem dział: TYNKI						0.00
4 45410000-4		ROBOTY GIPSOWE				
4.1	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ognioochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa 50 - 02 <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm</i>	m ²	67.02	0.00	0.00
4.2	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m ²	m ²	67.02	0.00	0.00
4.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	382.88	0.00	0.00
4.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	$(5.07*6.5-1.5*2.1)*4 = 119.22$	0.00	0.00
4.5	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m ²	82.35	0.00	0.00
4.6	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach.	m	61.67	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY GIPSOWE						0.00
5 45442100-8		MALOWANIE				
5.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.4	m ²	382.88	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	(5.3+5.9)*2*7.5 = 168.00	0.00	0.00
5.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod gładź	m ²	382.88	0.00	0.00
5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie	m ²	382.88	0.00	0.00
5.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome gładzie i malowanie Krotność = 2	m ²	119.22+67.02 = 186.24	0.00	0.00
5.6	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe <i>farba emulsyjna z atestem do szpitali</i> R*1.15	m ²	340.88	0.00	0.00
5.7	KNR 2-02 1503-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe <i>farba olejna z atestem do szpitali</i> R*1.15	m ²	(5.07+6.1)*2*5*2.05 = 228.99	0.00	0.00
5.8	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	2	0.00	0.00
Razem dział: MALOWANIE						0.00
6 45261300-7		ROBOTY BLACHARSKIE				
6.1	KNR 2-02 0507-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,55-0,65mm	m ²	18*0.3 = 5.40	0.00	0.00
6.2	KNR AT-09 0103-03	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej układanej na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	2.10*1.20 = 2.52	0.00	0.00
6.3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²	2.10*1.20 = 2.52	0.00	0.00
6.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja łat metodą smarowania preparatami solowymi owado. grzybo. i ogniochronnymi	m ²	1.20*(0.063*0.10)*2*10 = 0.15	0.00	0.00
6.5	KNR 4-01 0414-10 analogia	Regulacja dachu na łatach M=0 M*0	m ²	2.52	0.00	0.00
6.6	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach	m ²	2.10*1.20 = 2.52	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY BLACHARSKIE						0.00
7 454210000-4		STOLARKA BUDOWLANA				
7.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych ppoz. EI 60 EI 30 o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	7.60	0.00	0.00
7.2	material	Drzwi stalowe ppoz.Ds5 EI 60 kompletne z ościeżnicą klamkami i zamkami z samozamykaczem <i>Drzwi stal.wew.1-skrzyd.odp.ogn.EI 60-0,9x2m</i>	szt	2	0.00	0.00
7.3	material	Drzwi stalowe ppoz.Ds3 EI 30 kompletne z ościeżnicą klamkami i zamkami z samozamykaczem <i>Drzwi stal.wew.1-skrzyd.odp.ogn.EI 30-1x2m</i>	szt	2	0.00	0.00
7.4	KNNR 7 0505-01	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2	m ²	27.02	0.00	0.00
7.5	Material	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 170 EI30 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	1.86*2.08 = 3.87	0.00	0.00
7.6	Material	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 160 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	1.76*2.08 = 3.66	0.00	0.00
7.7	Material	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 150 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	1.66*2.08 = 3.45	0.00	0.00
7.8	Material	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 172 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	1.88*2.75 = 5.17	0.00	0.00
7.9	Material	Drzwi zewnętrzne ocieplone aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL220 z nóżkami blokującymi skrzydła z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	2.36*2.80 = 6.61	0.00	0.00
7.10	Material	Drzwi aluminiowe powlekane- powierzchnia do 7 m2 <i>Drzwi aluminiowe AL 140 EI 30 z klamką antypaniczną i zamkami</i>	m ²	1.56*2.08*2 = 6.49	0.00	0.00
7.11	KNNR 7 0701-03 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²	1.20*0.90 = 1.08	0.00	0.00
7.12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1.20*2.05*2 = 4.92	0.00	0.00
7.13	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.14	material	Obsadzenie podokienników PCV 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	4	0.00	0.00
7.15	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2	kpl	2	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA BUDOWLANA						0.00
8	454310000-7	ROBOTY POSADZKARSKIE				
8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	3.13*3.81+2.03*1.70+2.30*0.90 = 17.45	0.00	0.00
8.2	KNR 4-01 0804-07	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek granitowych	m ²	(5.07*6.5-1.5*2.1)*4 = 119.22	0.00	0.00
8.3	KNR 4-01 0211-01	Nakłucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podstopnicach	m ²	19.18	0.00	0.00
8.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	119.22	0.00	0.00
8.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	119.22	0.00	0.00
8.6	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płyty granitowej	m ²	90.92	0.00	0.00
8.7	KNR 0-12 1120-01	Okładziny podstopnic układanych metodą zwykłą <i>Płyty kam. granitowe posadz. gr.2cm</i>	m ²	24.42	0.00	0.00
8.8	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm <i>Płyty kam. granitowe posadz. gr.2 cm</i>	m	122.83	0.00	0.00
8.9	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płyt granitowych w kolorze odcinających biegi od spoczników o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą <i>Płyty czerwone kam. granitowe posadz. szczerzkowane. gr.2 cm</i>	m ²	1.40+1.40+5.0*3+1.50*7 = 28.30	0.00	0.00
8.10	analiza indywidualna	Powierzchnie antypoślizgowe - wykonanie antypoślizgu na stopniach granitowych	m	1.60*(8+8+22+22+12+8+12) = 147.20	0.00	0.00
8.11	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	4.08	0.00	0.00
8.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 19 km wywozu na wysypisko Krotność = 19	m ³	4.08	0.00	0.00
8.13	wg Sekocenbud WKI kw.IV 2017 tab. 2.701.00. LP1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 19 km wywozu na wysypisko	t	4.08*2.0 = 8.16	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY POSADZKARSKIE						0.00
9	45340000-2	ROBOTY KOWARSKO-ŚLUSARSKIE				
9.1	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż balustrady stalowej chromowanej na wspornikach wg. projektu architektonicznego.	m	30.0	0.00	0.00
9.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach wg. projektu architektonicznego.	m	25	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY KOWARSKO-ŚLUSARSKIE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł