
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I RENOWACJA MURÓW WEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA ZAMKU W KÓRNIKU
ADRES INWESTYCJI : POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA, UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK, GMINA
KÓRNIK, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, działka nr ewid.: 947, obręb Kórnik, arkusz 6; 10
INWESTOR : POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros
Anna Bermichava
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-11

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cenniki: Sekocenbud 3 kw 2020, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POMIESZCZENIE 1	1	12
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	PRACE KONSERWATORSKIE	4	7
1.2.1	ZAKRES A	4	5
1.2.2	ZAKRES B	6	7
1.3	PRACE WYKOŃCZENIOWE	8	12
2	POMIESZCZENIE 4	13	22
2.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	13	15
2.2	PRACE KONSERWATORSKIE	16	17
2.2.1	ZAKRES A	16	17
2.3	PRACE WYKOŃCZENIOWE	18	22
3	POMIESZCZENIE 7	23	33
3.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	23	25
3.2	PRACE KONSERWATORSKIE	26	29
3.2.1	ZAKRES A	26	27
3.2.2	ZAKRES B	28	29
3.3	PRACE WYKOŃCZENIOWE	30	33
4	POMIESZCZENIE 8	34	46
4.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	34	39
4.2	PRACE KONSERWATORSKIE	40	42
4.2.1	ZAKRES B	40	42
4.3	PRACE WYKOŃCZENIOWE	43	46
5	POMIESZCZENIE 10	47	58
5.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	47	49
5.2	PRACE KONSERWATORSKIE	50	53
5.2.1	ZAKRES A	50	51
5.2.2	ZAKRES B	52	53
5.3	PRACE WYKOŃCZENIOWE	54	58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POMIESZCZENIE 1			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 0925-01 1	KNR 2-02	Oslony stolarki okiennej, drzwiowej folią polietylenową	m ²		
		<drzwi> 0.800*2.200*2	m ²	3.520	
		1.000*2.200	m ²	2.200	
		1.100*2.200	m ²	2.420	
		<okna> 1.540*2.340*2	m ²	7.207	
				RAZEM	15.347
2 d.1. 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		61.590 <pom. 1>	m ²	61.590	
				RAZEM	61.590
3 d.1. 0354-15 1 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru haków, uchwytów lamp, anten, krater itp. - wartość przyjęta	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		PRACE KONSERWATORSKIE			
1.2.		ZAKRES A			
4 d.1. 0305-07 2.1	KNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni.	m ²		
		4.956 <6-6>		4.956	
		3.262+1.710 <8-8>		4.972	
		6.872 <10-10>		6.872	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*80%	m ²	16.800	
				13.440	
				RAZEM	13.440
5 d.1. 0201-04 2.1 analogia	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego (przyjęto 5,5 kg gotowego okładu na m2)	m ²		
		4.956 <6-6>	m ²	4.956	
		3.262+1.710 <8-8>	m ²	4.972	
		6.872 <10-10>	m ²	6.872	
				RAZEM	16.800
1.2.		ZAKRES B			
6 d.1. 0305-07 2.2	KNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni.	m ²		
		<pom.1> 3.963+0.456+0.417 <1-1>		4.836	
		4.865 <2-2>		4.865	
		0.456+4.208 <3-3>		4.664	
		4.925+0.066 <4-4>		4.991	
		2.599+0.097 <5-5>		2.696	
		0.383+1.056 <6-6>		1.439	
		1.985+0.097 <7-7>		2.082	
		0.832 <8-8>		0.832	
		2.217 <9-9>		2.217	
		0.383 <10-10>		0.383	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*80%	m ²	29.005	
				23.204	
				RAZEM	23.204
7 d.1. 0201-04 2.2 analogia	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego	m ²		
		<pom.1> 3.963+0.456+0.417 <1-1>	m ²	4.836	
		4.865 <2-2>	m ²	4.865	
		0.456+4.208 <3-3>	m ²	4.664	
		4.925+0.066 <4-4>	m ²	4.991	
		2.599+0.097 <5-5>	m ²	2.696	
		0.383+1.056 <6-6>	m ²	1.439	
		1.985+0.097 <7-7>	m ²	2.082	
		0.832 <8-8>	m ²	0.832	
		2.217 <9-9>	m ²	2.217	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.383 <10-10>	m ²	0.383	
				RAZEM	29.005
1.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
8 d.1. 1105-01 3 1105-02	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		poz.4*0.02	m ³	0.269	
		poz.6*0.02	m ³	0.464	
				RAZEM	0.733
9 d.1. cena zakładowa 3		Opłata utylizacyjna	t		
		poz.8*1.4	t	1.026	
				RAZEM	1.026
10 d.1. 1314-07 3	KNR 19-01	Mycie posadzek betonowych, lastrykowych, terakotowych po robotach	m ²		
		61.590 <pom. 1>	m ²	61.590	
				RAZEM	61.590
11 d.1. 1314-03 3	KNR 19-01	Mycie okien zespolonych po robotach	m ²		
		<okna>			
		1.540*2.340*2	m ²	7.207	
				RAZEM	7.207
12 d.1. 1314-05 3	KNR 19-01	Mycie drzwi po robotach	m ²		
		<drzwi>			
		0.800*2.200*2	m ²	3.520	
		1.000*2.200	m ²	2.200	
		1.100*2.200	m ²	2.420	
				RAZEM	8.140
2		POMIESZCZENIE 4			
2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
13 d.2. 0925-01 1	KNR 2-02	Oslony stolarki okiennej, drzwiowej, rzeźby lwa folią polietylenową	m ²		
		1.060*2.000 <drzwi>	m ²	2.120	
		1.205*0.984*2 <lew>	m ²	2.371	
		0.195+0.205+0.500 <okna>	m ²	0.900	
				RAZEM	5.391
14 d.2. 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		53.440 <pom. 4>	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
15 d.2. 0354-15 1 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru haków, uchwytów lamp, anten, kratek itp. - wartość przyjęta	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2		PRACE KONSERWATORSKIE			
2.2.1		ZAKRES A			
16 d.2. 0305-07 2.1	KNNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowitej spoinowości) Przyjęto 80% powierzchni.	m ²		
		<pom. 4>			
		1.339+2.092+1.734 <1-1>		5.165	
		3.570-0.851*0.251 <2-2>		3.356	
		11.575+2.150*1.365-0.205-0.195 <3-3>		14.110	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*80%	m ²	22.631	
				18.105	
				RAZEM	18.105
17 d.2. 0201-04 2.1 analogia	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego (przyjęto 5,5 kg gotowego okładu na m2)	m ²		
		<pom. 4>			
		1.339+2.092+1.734 <1-1>	m ²	5.165	
		3.570-0.851*0.251 <2-2>	m ²	3.356	
		11.575+2.150*1.365-0.205-0.195 <3-3>	m ²	14.110	
				RAZEM	22.631
2.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
d.2.	1105-01				
3	1105-02	poz.16*0.02	m ³	0.362	
				RAZEM	0.362
19		Opłata utylizacyjna	t		
d.2.	cena zakładowa				
3		poz.18*1.4	t	0.507	
				RAZEM	0.507
20	KNR 19-01	Mycie posadzek betonowych, lastrykowych, terakotowych po robotach	m ²		
d.2.	1314-07				
3		53.440 <pom. 4>	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
21	KNR 19-01	Mycie okien zespolonych po robotach	m ²		
d.2.	1314-03				
3		0.195+0.205+0.500 <okna>	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
22	KNR 19-01	Mycie drzwi po robotach	m ²		
d.2.	1314-05				
3		1.060*2.000 <drzwi>	m ²	2.120	
				RAZEM	2.120
3		POMIESZCZENIE 7			
3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
23	KNR 2-02	Oslony stolarki drzwiowej, balustrady, serwera folią polietylenową	m ²		
d.3.	0925-01				
1	analogia	1.300*2.050 <drzwi>	m ²	2.665	
		0.933*1.095 <serwer>	m ²	1.022	
		1.446*0.910 <balustrada>	m ²	1.316	
				RAZEM	5.003
24	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.	1216-01				
1		42.820 <pom. 7>	m ²	42.820	
				RAZEM	42.820
25	KNR 4-01	Wykucie z muru haków, uchwytów lamp, anten, kratek itp. - wartość przyjęta	szt.		
d.3.	0354-15				
1	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2		PRACE KONSERWATORSKIE			
3.2.1		ZAKRES A			
26	KNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni.	m ²		
d.3.	0305-07				
2.1		<pom. 7>			
		4.697+0.192+4.740+0.192 <5-5>		9.821	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*80%	m ²	9.821	
				RAZEM	7.857
27	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego (przyjęto 5,5 kg gotowego okładu na m2)	m ²		
d.3.	0201-04				
2.1	analogia	<pom. 7>			
		4.697+0.192+4.740+0.192 <5-5>	m ²	9.821	
				RAZEM	9.821
3.2.2		ZAKRES B			
28	KNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni.	m ²		
d.3.	0305-07				
2.2		<pom. 7>			
		0.483+1.744 <1-1>		2.227	
		2.393+1.055 <2-2>		3.448	
		0.640 <3-3>		0.640	
		1.313+0.555+0.268 <5-5>		2.136	
		0.726+2.706 <6-6>		3.432	
		0.335+0.457+1.440+0.335 <7-7>		2.567	
		0.347+2.040+0.347 <8-8>		2.734	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.A*80%	m ²	17.184 13.747	
				RAZEM	13.747
29 d.3. 0201-04 2.2	KNR AT-26 analogia	Położenie 1 okładu odsalającego <pom. 7> 0.483+1.744 <1-1> 2.393+1.055 <2-2> 0.640 <3-3> 1.313+0.555+0.268 <5-5> 0.726+2.706 <6-6> 0.335+0.457+1.440+0.335 <7-7> 0.347+2.040+0.347 <8-8>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.227 3.448 0.640 2.136 3.432 2.567 2.734	
				RAZEM	17.184
3.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
30 d.3. 1105-01 3 1105-02	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.26*0.02 poz.28*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.157 0.275	
				RAZEM	0.432
31 d.3. cena zakła- dowa 3		Opłata utylizacyjna poz.30*1.4	t t	 0.605	
				RAZEM	0.605
32 d.3. 1314-07 3	KNR 19-01	Mycie posadzek betonowych, lastrykowych, terakotowych po robotach 42.820 <pom. 7>	m ² m ²	 42.820	
				RAZEM	42.820
33 d.3. 1314-05 3	KNR 19-01	Mycie drzwi po robotach 1.300*2.050 <drzwi>	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
4		POMIESZCZENIE 8			
4.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
34 d.4. 0925-01 1	KNR 2-02	Oslony stolarki drzwiowej, rozdzielnic folią polietylenową <drzwi> 1.000*1.670*1 0.700*2.000*2*3 0.600*2.000*2*1 1.000*1.770*1 0.900*1.800*2*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.670 8.400 2.400 1.770 3.240	
				RAZEM	17.480
35 d.4. 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią 54.900 <pom. 8>	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
36 d.4. 0354-15 1 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru haków, uchwytów lamp, anten, krtek itp. - wartość przyjęta 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.4. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ze ścian nieburzonych <pom. 8> 7.154+3.292 <13-13> 2.937 <8-8> 1.835-0.592 <12-12> 7.109+2.857 <15-15>	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.446 2.937 1.243 9.966	
				RAZEM	24.592
38 d.4. 0109-11 1	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.37*0.02	m ³ m ³	 0.492	
				RAZEM	0.492
39 d.4. 0109-12 1	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.38	m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
4.2		PRACE KONSERWATORSKIE			
4.2.1		ZAKRES B			
40 d.4. 2.1	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. ponad 5 m2 <pom. 8> 1.848+0.754+1.675 <19-19> 3.190+0.392+0.068 <17-17> 2.115 <20-20> 7.426-0.592-0.366-0.224-0.107 <12-12> 0.985 <15-15> 1.883 <18-18>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.277 3.650 2.115 6.137 0.985 1.883	
				RAZEM	19.047
41 d.4. 2.1	KNNR-W 3 0305-07	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni. <pom. 8> 3.210+0.621*0.834+0.881*0.838 <1-1> 3.858 <10-10> 1.975+7.154+3.292 <13-13> 1.848+0.754+1.675 <19-19> 0.245 <2-2> 1.697+1.016+1.637 <5-5> 2.937+3.858 <8-8> 0.768+3.190+0.392+0.068 <17-17> 2.115 <20-20> 2.955+3.413+2.190+0.205 <3-3> 7.426-0.592-0.366-0.224-0.107 <12-12> 6.260+7.109+2.857+0.985 <15-15> 1.883 <18-18> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80%	m ² m ²	 4.466 3.858 12.421 4.277 0.245 4.350 6.795 4.418 2.115 8.763 6.137 17.211 1.883 =====	
				RAZEM	61.551
42 d.4. 2.1	KNR AT-26 0201-04 analogia	Położenie 1 okładu odsalającego <pom. 8> 3.210+0.621*0.834+0.881*0.838 <1-1> 3.858 <10-10> 1.975+7.154+3.292 <13-13> 1.848+0.754+1.675 <19-19> 0.245 <2-2> 1.697+1.016+1.637 <5-5> 2.937+3.858 <8-8> 0.768+3.190+0.392+0.068 <17-17> 2.115 <20-20> 2.955+3.413+2.190+0.205 <3-3> 7.426-0.592-0.366-0.224-0.107 <12-12> 6.260+7.109+2.857+0.985 <15-15> 1.883 <18-18>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.466 3.858 12.421 4.277 0.245 4.350 6.795 4.418 2.115 8.763 6.137 17.211 1.883	
				RAZEM	76.939
4.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
43 d.4. 3	KNR 4-04 1105-01 3 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.40*0.02 poz.41*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.381 1.231	
				RAZEM	1.612
44 d.4. 3	cena zakładowa	Opłata utylizacyjna poz.43*1.4	t t	 2.257	
				RAZEM	2.257
45 d.4. 3	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek betonowych, lastrykowych, terakotowych po robotach 54.900 <pom. 8>	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
46 d.4. 3	KNR 19-01 1314-05	Mycie drzwi po robotach <drzwi>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000*1.670*1 0.700*2.000*2*3 0.600*2.000*2*1 1.000*1.770*1 0.900*1.800*2*1	m ² m ² m ² m ² m ²	1.670 8.400 2.400 1.770 3.240	
				RAZEM	17.480
5		POMIESZCZENIE 10			
5.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
47 d.5. 0925-01 1 analogia	KNR 2-02	Oslony stolarki okiennej, drzwiowej, kraty stalowej folią polietylenową 1.300*2.200 <drzwi> 1.570*2.410 <okna> 1.130*1.370 <krata stalowa>	m ² m ² m ² m ²	 2.860 3.784 1.548	
				RAZEM	8.192
48 d.5. 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią 34.960 <pom. 10>	m ² m ²	 34.960	
				RAZEM	34.960
49 d.5. 0354-15 1 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru haków, uchwytów lamp, anten, krtek itp. - wartość przyjęta 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
5.2		PRACE KONSERWATORSKIE			
5.2.1		ZAKRES A			
50 d.5. 0305-07 2.1	KNNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni. <pom. 10> 3.633 <5-5> 3.249 <6-6> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80%	m ² m ²	 3.633 3.249 ===== 6.882 5.506	
				RAZEM	5.506
51 d.5. 0201-04 2.1 analogia	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego (przyjęto 5,5 kg gotowego okładu na m2) <pom. 10> 3.633 <5-5> 3.249 <6-6>	m ² m ² m ²	 3.633 3.249	
				RAZEM	6.882
5.2.2		ZAKRES B			
52 d.5. 0305-07 2.2	KNNR-W 3	Usunięcie cegieł i zapraw spoinujących, wykazujących znaczny stopień degradacji na poziomie ok. 80-100% (materiał rozwarstwiający się, pozbawiony całkowicie spoiwości) Przyjęto 80% powierzchni. <pom. 10> 2.441 <2-2> 3.249 <6-6> 1.355 <1-1> 1.779+0.143 <4-4> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80%	m ² m ²	 2.441 3.249 1.355 1.922 ===== 8.967 7.174	
				RAZEM	7.174
53 d.5. 0201-04 2.2 analogia	KNR AT-26	Położenie 1 okładu odsalającego <pom. 10> 2.441 <2-2> 3.249 <6-6> 1.355 <1-1> 1.779+0.143 <4-4>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.441 3.249 1.355 1.922	
				RAZEM	8.967
5.3		PRACE WYKONCZENIOWE			
54 d.5. 1105-01 3 1105-02	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.50*0.02 poz.52*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.110 0.143	
				RAZEM	0.253

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.5. cena zakładowa	Opłata utylizacyjna	t		
3		poz.54*1.4	t	0.354	
				RAZEM	0.354
56	KNR 19-01	Mycie posadzek betonowych, lastrykowych, terakotowych po robotach	m ²		
d.5. 1314-07					
3		34.960 <pom. 10>	m ²	34.960	
				RAZEM	34.960
57	KNR 19-01	Mycie okien zespolonych po robotach	m ²		
d.5. 1314-03					
3		1.570*2.410 <okna>	m ²	3.784	
				RAZEM	3.784
58	KNR 19-01	Mycie drzwi po robotach	m ²		
d.5. 1314-05					
3		1.300*2.200 <drzwi>	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860