

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku "A - ścian A/E8
ADRES INWESTYCJI : GDYNIA UL. MORSKA 81-87
INWESTOR : Uniwersytet Morski w Gdyni, 81-225 Gdynia ul. Morska 81-87
DATA OPRACOWANIA : piątek, 16 kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 16 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ELEWACJI BUDYNKU "A"/ E8, UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI					
1		Elewacja A/ E8-etap I			
1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku $0.25 \cdot (1.60 \cdot 2 + 0.80 + 0.40 + 4.10 + 1.10) \cdot 0.47$	m ² m ²	 1.128	
				RAZEM	1.13
1.2	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm- ANALOGIA: blacha tytanowo-cynkowa 1.13	m ² m ²	 1.130	
				RAZEM	1.13
1.3	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki foliś ($1.60 \cdot 1.60 \cdot 2 + 0.40 \cdot 2.00 + 0.80 \cdot 0.60$) $\cdot 0.47$ ($1.20 \cdot 2.40 + 1.20 \cdot 2.00$) $\cdot 0.47$	m ² m ² m ²	 3.008 2.482	
				RAZEM	5.49
1.4		Demontaż i ponowny montaż elementów stalowych z elewacji 6.00 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 2.820	
				RAZEM	2.82
1.5		Konserwacja elementów stalowych elewacji 2.00 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 0.940	
				RAZEM	0.94
1.6	KNR 19-01 0828-02 powierzchnia ściany ceglanej	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym ($10.84 \cdot (1.64 + 0.32 + 0.31 + 3.13 + 6.98) - (0.73 + 0.81) \cdot 3.50$) $\cdot 0.47$ -($1.60 \cdot 1.60 \cdot 2 + 0.40 \cdot 2.00 + 1.20 \cdot 2.40$) $\cdot 0.47$	m ² m ² m ²	 60.540 -4.136	
				RAZEM	56.40
1.7	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach ($10.84 \cdot (0.85 + 0.21 + 0.23 + 0.20) + 0.81 \cdot 7.50$) $\cdot 0.47$	m ² m ²	 10.447	
				RAZEM	10.45
1.8	TZKNC 6 0101-0101	Oczyszczenie wstępne ($120.01 + 22.23$) $\cdot 0.47$	m ² m ²	 66.853	
				RAZEM	66.85
1.9	KNR BC 2 0127-02	Odgrybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ścian 14.22 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 6.683	
				RAZEM	6.68
1.10	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża- przyjęto 10% pow. ścian 6.68	m ² m ²	 6.680	
				RAZEM	6.68
1.11	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokoci? nieniuowe, pionowe 142.24 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 66.853	
				RAZEM	66.85
1.12	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-?cienne do 3 stopnia czysto?ci - stan wyj?ciowy powierzchni C, konstrukcje kratowe ($1.60 \cdot 1.60 \cdot 2 + 0.80 \cdot 0.60$) $\cdot 0.47$	m ² m ²	 2.632	
				RAZEM	2.63
1.13	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe 5.60 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 2.632	
				RAZEM	2.63
1.14	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 5.60 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 2.632	
				RAZEM	2.63
1.15	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 5.60 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 2.632	
				RAZEM	2.63
1.16	KNR BC 2 0130-02	Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M" 22.23 $\cdot 0.47$	m ² m ²	 10.448	
				RAZEM	10.45
1.17		Mat. "M"- preparat do gruntowania (nakład 1,0kg/m2) 22.23 $\cdot 0.47$	kg kg	 10.448	
				RAZEM	10.45
1.18	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków w cegle- UWAGA: bez "M"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.23*0.47	m ²	10.448	
				RAZEM	10.45
1.19		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m ²) 22.23*5*0.47	kg kg	52.241	
				RAZEM	52.24
1.20	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego pod- kładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² - UWAGA: bez "M" 22.23*0.47	m ² m ²	10.448	
				RAZEM	10.45
1.21		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m ²) 222.30*0.47	kg kg	104.481	
				RAZEM	104.48
1.22	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego spe- cjalistycznego, tynk grubo?ci 2 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu po- nad 5 m ² - UWAGA: bez "M" 22.23*0.47	m ² m ²	10.448	
				RAZEM	10.45
1.23	ZKNR C 1 0410-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego spe- cjalistycznego, pogrubienie tynku o 1 cm, na ?cianach. ANALOGIA: dodatek za "grzebieniowanie" tynku. UWAGA: bez "M" Krotność = 5 22.23*0.47	m ² m ²	10.448	
				RAZEM	10.45
1.24		Mat. "M"- tynk silikatowy (np. Indusil firmy Keim barwionego w masie, nakład 16,50kg/m ²) 22.23*16.50*0.47	kg kg	172.394	
				RAZEM	172.39
1.25	TZKNC 6 0103-04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko al- kalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w ma- sie na kolor otoczenia) 120.01*0.15*10*0.47	dm ² dm ²	84.607	
				RAZEM	84.61
1.26		System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o ?rednicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 15.60*0.47	m m	7.332	
				RAZEM	7.33
1.27	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architek- tonicznym 120.01*0.47	m ² m ²	56.405	
				RAZEM	56.40
1.28	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 120.01*0.47	m ² m ²	56.405	
				RAZEM	56.40
1.29		Wywóz i utylizacja gruzu składowanego w kontenerach 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.30		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatek ochronn?ch (7.00*14.70+3.50*12.70)*0.47	m ² m ²	69.255	
				RAZEM	69.25
1.31		Koszt najmu rusztowania 69.25	m ² m ²	69.250	
				RAZEM	69.25
1.32	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przy?cienne, wysoko?ć do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 69.25	m ² m ²	69.250	
				RAZEM	69.25
2	Elewacja A/ E8-etap II				
2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy, nie nadających się do użytku 0.25*(1.60*2+0.80+0.40+4.10+1.10)*0.39	m ² m ²	0.936	
				RAZEM	0.94
2.2	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm- ANALO- GIA: blacha tytanowo-cynkowa 0.94	m ² m ²	0.940	
				RAZEM	0.94
2.3	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki foli?ch (1.60*1.60*2+0.40*2.00+0.80*0.60)*0.39 (1.20*2.40+1.20*2.00)*0.39	m ² m ² m ²	2.496 2.059	
				RAZEM	4.56
2.4		Demontaż i ponowny montaż elementów stalowych z elewacji 6.00*0.39	m ² m ²	2.340	
				RAZEM	2.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Konserwacja elementów stalowych elewacji 2.00*0.39	m ² m ²	0.780	
				RAZEM	0.78
2.6	KNR 19-01 0828-02 powierzchnia ?ciany cegla- nej korekta ob- miaru	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem archi- tektonicznym (10.84*(1.64+0.32+0.31+3.13+6.98)-(0.73+0.81)*3.50)*0.39 -(1.60*1.60*2+0.40*2.00+1.20*2.40)*0.39 0.01	m ² m ² m ² m ²	50.236 -3.432 0.010	
				RAZEM	46.81
2.7	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilo?ć, na ?cianach, filarach, pilastrach (10.84*(0.85+0.21+0.23+0.20)+0.81*7.50)*0.39	m ² m ²	8.668	
				RAZEM	8.67
2.8	TZKNC 6 0101-0101	Oczyszczenie wstępne (120.01+22.23)*0.39	m ² m ²	55.474	
				RAZEM	55.47
2.9	KNR BC 2 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcz- ne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ?cian 14.22*0.39	m ² m ²	5.546	
				RAZEM	5.55
2.10	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne ma- lowanie podłóża- przyjęto 10% pow. ?cian 5.55	m ² m ²	5.550	
				RAZEM	5.55
2.11	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokości? nieniowe, pionowe 142.24*0.39	m ² m ²	55.474	
				RAZEM	55.47
2.12	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-?cierne do 3 stopnia czysto?ci - stan wyj?ciowy po- wierzchni C, konstrukcje kratowe (1.60*1.60*2+0.80*0.60)*0.39	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.18
2.13	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe 5.60*0.39	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.18
2.14	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, far- ba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 5.60*0.39	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.18
2.15	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje krato- we, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 5.60*0.39	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.18
2.16	KNR BC 2 0130-02	Gruntowanie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, me- chanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M" 22.23*0.39	m ² m ²	8.670	
				RAZEM	8.67
2.17		Mat. "M"- preparat do gruntowania (nakład 1,0kg/m2) 22.23*0.39	kg kg	8.670	
				RAZEM	8.67
2.18	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ?cia- nach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków w cegłe- UWAGA: bez "M" 22.23*0.39	m ² m ²	8.670	
				RAZEM	8.67
2.19		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m2) 22.23*5*0.39	kg kg	43.349	
				RAZEM	43.35
2.20	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego pod- kładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 22.23*0.39	m ² m ²	8.670	
				RAZEM	8.67
2.21		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m2) 222.30*0.39	kg kg	86.697	
				RAZEM	86.70
2.22	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego spe- cjalistycznego, tynk grubo?ci 2 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu po- nad 5 m2- UWAGA: bez "M"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.23*0.39	m ²	8.670	
				RAZEM	8.67
2.23	ZKNR C 1 0410-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, pogrubienie tynku o 1 cm, na ?cianach. ANALOGIA: dodatek za "grzebiowanie" tynku. UWAGA: bez "M" Krotność = 5 22.23*0.39	m ² m ²	 8.670	
				RAZEM	8.67
2.24		Mat. "M"- tynk silikatowy (np. Indusil firmy Keim barwionego w masie, nakład 16,50kg/m ²) 22.23*16.50*0.39	kg kg	 143.050	
				RAZEM	143.05
2.25	TZKNC 6 0103-04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 120.01*0.15*10*0.39	dm ² dm ²	 70.206	
				RAZEM	70.21
2.26		System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o ?rednicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 15.60*0.39	m m	 6.084	
				RAZEM	6.08
2.27	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 120.01*0.39	m ² m ²	 46.804	
				RAZEM	46.80
2.28	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 120.01*0.39	m ² m ²	 46.804	
				RAZEM	46.80
2.29		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatkę ochronną (7.00*14.70+3.50*12.70)*0.39	m ² m ²	 57.467	
				RAZEM	57.47
2.30		Koszt najmu rusztowania 57.47	m ² m ²	 57.470	
				RAZEM	57.47
2.31	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przy?cienne, wysoko?ć do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 57.47	m ² m ²	 57.470	
				RAZEM	57.47
3		Elewacja A/ E8-etap III			
3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 0.25*(1.60*2+0.80+0.40+4.10+1.10)*0.14	m ² m ²	 0.336	
				RAZEM	0.34
3.2	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm- ANALOGIA: blacha tytanowo-cynkowa 0.34	m ² m ²	 0.340	
				RAZEM	0.34
3.3	KNR 19-01 0832-04 okna drzwi	Zabezpieczenie stolarki folią (1.60*1.60*2+0.40*2.00+0.80*0.60)*0.14 (1.20*2.40+1.20*2.00)*0.14	m ² m ² m ²	 0.896 0.739	
				RAZEM	1.64
3.4		Demontaż elementów stalowych z elewacji 2.0*0.14	m ² m ²	 0.280	
				RAZEM	0.28
3.5		Konserwacja elementów stalowych elewacji 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.00
3.6	KNR 19-01 0828-02 powierzchnia ?ciany ceglanej	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym (10.84*(1.64+0.32+0.31+3.13+6.98)-(0.73+0.81)*3.50)*0.14 -(1.60*1.60*2+0.40*2.00+1.20*2.40)*0.14	m ² m ² m ²	 18.033 -1.232	
				RAZEM	16.80
3.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilo?ć, na ?cianach, filarach, pilastrach (10.84*(0.85+0.21+0.23+0.20)+0.81*7.50)*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.8	TZKNC 6 0101-0101	Oczyszczenie wstępne (120.01+22.23)*0.14	m ² m ²	 19.914	
				RAZEM	19.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR BC 2 0127-02	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie, 2-krotne- przyjęto 10% pow. ?cian 14.22*0.14	m ² m ²	 1.991	
				RAZEM	1.99
3.10	KNR BC 2 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłóża- przyjęto 10% pow. ?cian 1.99	m ² m ²	 1.990	
				RAZEM	1.99
3.11	KNR BC 2 0204-11	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokości? nieniowe, pionowe 142.24*0.14	m ² m ²	 19.914	
				RAZEM	19.91
3.12	KNR 7-12 0108-02	Czyszczenie strumieniowo-?cienne do 3 stopnia czysto?ci - stan wyj?ciowy powierzchni C, konstrukcje kratowe (1.60*1.60*2+0.80*0.60)*0.14	m ² m ²	 0.784	
				RAZEM	0.78
3.13	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe 5.60*0.14	m ² m ²	 0.784	
				RAZEM	0.78
3.14	KNR 7-12 0201-0203	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa tiksotropowa Krotność = 2 5.60*0.14	m ² m ²	 0.784	
				RAZEM	0.78
3.15	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 5.60*0.14	m ² m ²	 0.784	
				RAZEM	0.78
3.16	KNR BC 2 0130-02	Gruntowanie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk- UWAGA: bez "M" 22.23*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.17		Mat. "M"- preparat do gruntowania (nakład 1,0kg/m2) 22.23*0.14	kg kg	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.18	ZKNR C 1 0409-01	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2. ANALOGIA: uzupełnienie ubytków w cegle- UWAGA: bez "M" 22.23*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.19		Mat. "M"- zaprawa naprawcza (nakład 5kg/m2) 22.23*5*0.14	kg kg	 15.561	
				RAZEM	15.56
3.20	ZKNR C 1 0409-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubo?ci 1 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 22.23*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.21		Mat. "M"- tynk podkładowy zbrojony włóknem szklanym (nakład 10kg/m2) 222.30*0.14	kg kg	 31.122	
				RAZEM	31.12
3.22	ZKNR C 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubo?ci 2 cm na ?cianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2- UWAGA: bez "M" 22.23*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.23	ZKNR C 1 0410-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, pogrubienie tynku o 1 cm, na ?cianach. ANALOGIA: dodatek za "grzebieniowanie" tynku. UWAGA: bez "M" Krotność = 5 22.23*0.14	m ² m ²	 3.112	
				RAZEM	3.11
3.24		Mat. "M"- tynk silikatowy (np. Indusil firmy Keim barwionego w masie, nakład 16,50kg/m2) 22.23*16.50*0.14	kg kg	 51.351	
				RAZEM	51.35
3.25	TZKNC 6 0103-04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 120.01*0.15*10*0.14	dm ² dm ²	 25.202	
				RAZEM	25.20
3.26		System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami z nierdzewnej stali austenicznej o ?rednicy 6mm, zaprawa tiksotropowa 15.60*0.14	m m	 2.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.18
3.27	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym 120.01*0.14	m ² m ²	16.801	
				RAZEM	16.80
3.28	KNR BC 2 0129-06	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk 120.01*0.14	m ² m ²	16.801	
				RAZEM	16.80
3.29		Montaż i demontaż rusztowań fasadowych z siatkę ochronną (7.00*14.70+3.50*12.70)*0.14	m ² m ²	20.629	
				RAZEM	20.63
3.30		Koszt najmu rusztowania 20.63	m ² m ²	20.630	
				RAZEM	20.63
3.31	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 20.63	m ² m ²	20.630	
				RAZEM	20.63