

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa świetlika na dachu w istniejącym (zbudowanym na początku XX wieku) budynku mieszkalnym, wielorodzinnym (kamienica mieszczańska) - kategoria budynku XIII</b>					
<b>1 PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-03	Rusztowanie od strony elewacji podwórzowej dla transportu materiałów budowlanych na dach budynku (0.50+5.00+0.50)*20.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNRZ 2-02	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 900 m3 i czasu wynajmu do 21 dni	kpl		
d.1	3002-0107	Krotność = 3 120.000/900.000	kpl	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1506-02	120.000	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	120.000	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki blacharskie ścianek kolankowych istniejącej studni doświetlającej)	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	9.00*0.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	Ścianka kolankowa studni doświetlającej 9.00*0.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
7	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym.	m <sup>2</sup>		
d.1	0828-02	35% powierzchni muru 0.35*4.500	m <sup>2</sup>	1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
8	Cena prod	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych wg. technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej	m		
d.1	HELIFIX analiza indywidualna	Ścianka kolankowa 8.50	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
9	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej).	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01 analogia	Szacunkowo = 20% powierzchni muru ścianki kolankowej 4.50*0.20	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
10	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0817-01	Ścianka kolankowa 4.500	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
11	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-03	obmiar poz.powyżej 4.500	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
12	KNR 2-02	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0910-03	4.500	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
13	KNR 2-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia całej kolankowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-02	4.500	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
14	KNR AT-07	Nanoszenie środka (ściany) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk - analogia - powierzchnia jak w poz. powyżej	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	4.500	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siłoksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej 4.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone Wieniec W1 - 4 pręty d12 /m2 - 4 pręty zbrojeniowe 2*(5.86+4.98)*4*0.888/1000	t t	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie Wieniec W1 - strzemiona co 20 cm 2*(5.86+4.98)/0.20*1.1*0.222/1000	t t	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
18	KNR 2-02 d.2 0202-01	Wierńce prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ręczne układanie betonu analogia 0.25*0.25*2*(5.86+4.98)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>
19	KNR 2-17 d.2 0212-07	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg ANALOGIA Montaż typowego pasma świetlnego, potłociowego E30 2750 x 2750 mm (firma Gulajski, ul.1 maja 7e, 42-674 Kopienica) na wierńcu W1 zgodnie z ofertą TS 522/02/2022 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 9.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
21	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 9.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
22	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Obmiar szacunkowy 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm Obmiar szacunkowy 0.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
24	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Dookoła ścianki kolankowej 9.00*0.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
25	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Dookoła ścianki kolankowej 5.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
26	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
27	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 14 0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
28	d.2 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu 0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>