

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wzmocnienie elewacji, izolacja fundamentów
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona 10, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		szycie pęknięć i wykonanie obrutki			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	{front} (8,10+0,30)*(14,10+2*0,50)	m ²	126,840	
		{tył} (8,10+0,30)*(14,10+2*0,50)	m ²	126,840	
		{szczyt "12"} 0,5*(8,10+0,30+8,50+0,30)*(10,90+2*0,50)	m ²	102,340	
		{szczyt "6"} 0,5*(8,10+0,30+8,50+0,30)*(10,90+2*0,50)	m ²	102,340	
				RAZEM	458,360
2	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14)			
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	458,360	
				RAZEM	458,360
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*8,40	m	33,600	
				RAZEM	33,600
5	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury z rozbiórki	m		
d.1	0529-02	poz.4	m	33,600	
				RAZEM	33,600
6	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01	{front} 5*0,35*0,75+5*0,90*1,50+4*0,95*1,60+1,30*2,20	m ²	17,003	
		{tył} 5*0,35*0,75+5*0,90*1,50+3*0,90*1,40+1,00*2,10	m ²	13,943	
		{szczyt "12"} 3*0,70*1,20+2*0,35*0,75+3*0,90*1,50+2*0,90*1,40+0,90*2,10	m ²	11,505	
		{szczyt "6"} 3*0,70*1,20+2*0,35*0,75+2*1,20*1,60+1,80*2,30	m ²	11,025	
				RAZEM	53,476
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-06	analogia			
		{front} 8,10*14,10	m ²	114,210	
		{tył} 8,10*14,10	m ²	114,210	
		{szczyt "12"} 0,5*(8,10+8,50)*10,90	m ²	90,470	
		{szczyt "6"} 0,5*(8,10+8,50)*10,90	m ²	90,470	
		{front - ościeża} [5*(0,35+2*0,75)+5*(0,90+2*1,50)+4*(0,95+2*1,60)+(1,30+2*2,20)]*0,20	m ²	10,210	
		{tył - ościeża} [5*(0,35+2*0,75)+5*(0,90+2*1,50)+3*(0,90+2*1,40)+(1,00+2*2,10)]*0,20	m ²	9,010	
		{szczyt "12" - ościeża} [3*(0,70+2*1,20)+2*(0,35+2*0,75)+3*(0,90+2*1,50)+2*(0,90+2*1,40)+(0,90+2*2,10)]*0,20	m ²	7,440	
		{szczyt "6" - ościeża} [3*(0,70+2*1,20)+2*(0,35+2*0,75)+2*(1,20+2*1,60)+(1,80+2*2,30)]*0,20	m ²	5,640	
		{stolarka} -poz.6	m ²	-53,476	
				RAZEM	388,184
8	KNR 19-01	Rozebranie gzymsów	m		
d.1	0352-03	analogia			
		{gzymsiki nad oknami} (5+3+3)*1,40	m	15,400	
		{G-1} 14,10+2*10,90	m	35,900	
		{G-2} 14,10+2*10,90	m	35,900	
		{G-3} 14,10+2*10,90	m	35,900	
				RAZEM	123,100
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.1	1001-01	{front} (3*0,50+4*2,83+2*0,66+4*6,97+4*3,88)*1,05	m	60,417	
		{tył} (2*1,80+3*5,87+2,94+4*2,17+2*1,80+2*1,80+4*6,45+3*1,50+3*3,50+4*1,50+4*2,17)*1,05	m	100,286	
		{szczyt "12"} (7*0,50+2*1,55)*1,05	m	6,930	
		{szczyt "6"} 5*1,15+2*0,50+3*5,39+4*2,45+2*2,30	m	37,320	
				RAZEM	204,953
10	kalk. własna	Osadzenie prętów Helibar 8 mm na zaprawie Helibond	m		
d.1		poz.9	m	204,953	
				RAZEM	204,953
11	KNR 0-40	Wypełnienie pęknięć kotwą chemiczną	m		
d.1	0110-01	analogia			
		poz.9	m	204,953	
				RAZEM	204,953
12	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne środkiem StoPrim Grundex murów	m ²		
d.1	0640-03	analogia			
		{front} 8,10*14,10	m ²	114,210	
		{tył} 8,10*14,10	m ²	114,210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{szczyt "12"} 0,5*(8,10+8,50)*10,90 {szczyt "6"} 0,5*(8,10+8,50)*10,90 {stolarka} -poz.6	m ² m ² m ²	90,470 90,470 -53,476	
				RAZEM	355,884
13 d.1	KNR 0-26 0640-03 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne środkiem StoPrim Grundex murów - ościeża {front - ościeża} [5*(0,35+2*0,75)+5*(0,90+2*1,50)+4*(0,95+2*1,60)+(1,30+2*2,20)]*0,20 {tył - ościeża} [5*(0,35+2*0,75)+5*(0,90+2*1,50)+3*(0,90+2*1,40)+(1,00+2*2,10)]*0,20 {szczyt "12" - ościeża} [3*(0,70+2*1,20)+2*(0,35+2*0,75)+3*(0,90+2*1,50)+2*(0,90+2*1,40)+(0,90+2*2,10)]*0,20 {szczyt "6" - ościeża} [3*(0,70+2*1,20)+2*(0,35+2*0,75)+2*(1,20+2*1,60)+(1,80+2*2,30)]*0,20	m ² m ² m ² m ²	 10,210 9,010 7,440 5,640	
				RAZEM	32,300
14 d.1	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 388,184	
				RAZEM	388,184
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.7*0,025+poz.8*0,06*0,20	m ³ m ³	 11,182	
				RAZEM	11,182
16 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.15*1,6	t t	 17,891	
				RAZEM	17,891
2		wykonanie ściągów			
17 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:18,19,20,21,22,23,24)			
18 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2*14,10+2*10,90)*2	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
19 d.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - pręty fi 28 mm poz.18*4,834	kg kg	 483,400	
				RAZEM	483,400
20 d.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - tarcze L250x250x26 mm 16*0,3*97,0	kg kg	 465,600	
				RAZEM	465,600
21 d.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.18	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 7,4	m ² m ²	 7,400	
				RAZEM	7,400
23 d.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.22	m ² m ²	 7,400	
				RAZEM	7,400
24 d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.22	m ² m ²	 7,400	
				RAZEM	7,400
25 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.18*0,12*0,12	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
26 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.25*1,6	t t	 2,304	
				RAZEM	2,304
3		izolacja fundamentów			
27 d.3	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV (2*14,60+2*11,40)*1,00*1,00*0,5	m ³ m ³	 26,000	
				RAZEM	26,000
28 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*14,60+2*11,40)*1,00*1,00*0,5	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
29	KNR 4-01 d.3 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (2*14,60+2*11,40)*1,00	m ²		
			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
30	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (2*14,10+2*10,90)*1,00	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR-W 4-03 d.3 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany - obsadzenie prętów zbrojeniowych kotwiących ścianę betonową poz.30*11	otw.		
			otw.	550,000	
				RAZEM	550,000
32	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane fi 10 mm dł. 0,5 m - obsadzenie prętów zbrojeniowych kotwiących ścianę betonową poz.31*0,50*0,617*0,001	t		
			t	0,170	
				RAZEM	0,170
33	KNR 7-28 d.3 0211-01 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach prętów kotwiących - obsadzenie prętów zbrojeniowych kotwiących ścianę betonową poz.31	szt.		
			szt.	550,000	
				RAZEM	550,000
34	KNR 4-01 d.3 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian poz.30	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 4-01 d.3 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego poz.30*0,10	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.30	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
37	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.36	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.36	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNR 2-01 d.3 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m poz.27+poz.28-poz.40*0,55	m ³		
			m ³	37,700	
				RAZEM	37,700
40	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (2*14,60+2*11,40)*0,50	m ²		
			m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
41	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30 poz.40	m ²		
			m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
42	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (2*14,60+2*11,40)*0,15*0,20	m ³		
			m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
43	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*14,60+2*11,40	m		
			m	52,000	
				RAZEM	52,000
44	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m ²		
			m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
45	KNR-W 4-01 d.3 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm 2*(2*14,10+2*10,90)/0,30	otw.		
			otw.	333,333	
				RAZEM	333,333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.27+poz.28-poz.39	m ³ m ³	 14,300	
				RAZEM	14,300
47 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.46*1,2	t t	 17,160	
				RAZEM	17,160