

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwi w ramach MODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNYCH W BRZEGU DOLNYM
ADRES INWESTYCJI : 56-120 BRZEG DOLNY; UL. 1 MAJA 21
DZ. NR 31; AM-21; OBRĘB: BRZEG DOLNY; GM. BRZEG DOLNY; POWIAT WOŁOWSKI

INWESTOR : ZESPÓŁ PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNYCH
ADRES INWESTORA : ul. 1 MAJA 21; 56-120 BRZEG DOLNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
	el.północna	<(0,60x0,60)>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	el.wschodnia	<(1,20x1,40)>3	szt.	3.00	
	el.południowa	<(1,20x1,50)>3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
	el.wschodnia	(1.46*2.91)*1	m ²	4.25	
	el.południowa	(1.40*2.25)*1	m ²	3.15	
				RAZEM	7.40
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03				
	el.południowa	0.58*(1.20*1.50)*3	m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
5	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla	gniazd.		
d.1	0346-01				
	analogia	belek stalowych			
	el.południowa	(2)*3	gniazd.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04				
	el.południowa	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-08				
		poz.6	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
	analogia				
	el.południowa	<3%>(222.00+95.00)*3% A (obliczenia pomocnicze)		9.51	
				=====	
				9.51	
	el.północna	<3%>(157.00+125.00+4.00)*3% B (suma częściowa)	m ²	8.58	

				8.58	
	el.wschodnia	<3%>710.00*3% C (suma częściowa)	m ²	21.30	
			m ²	-----	
				21.30	
	el.zachodnia	<3%>645.00*3% D (suma częściowa)	m ²	19.35	
			m ²	-----	
				19.35	
				RAZEM	49.23
9	KNR 4-01	Rozebranie (ostrożne - do ponownego montażu) rynien z blachy nadającej się do	m		
d.1	0535-03				
	el.południowa	32.60+16.90	m	49.50	
	el.wschodnia	59.15+22.35	m	81.50	
	el.zachodnia	59.15+22.35	m	81.50	
	el.północna	22.40+1.00+16.90	m	40.30	
				RAZEM	252.80
10	KNR 4-01	Rozebranie (ostrożne - do ponownego montażu) rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
	el.południowa	10.00+7.00+6.80+7.20	m	31.00	
	el.wschodnia	6.20+10.00*2	m	26.20	
	el.zachodnia	9.75+7.80*2	m	25.35	
	el.północna	10.00+6.00+6.20	m	22.20	
				RAZEM	104.75
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	el.południowa	0.25*(1.30*3+1.46*(9+2))	m ²	4.99	
	el.wschodnia	0.25*(1.46*(6+2))	m ²	2.92	
	el.zachodnia	0.25*(1.46*(32+3))	m ²	12.78	
	el.północna	0.25*(1.30*(16+3)+1.46*(17*2+3)+2.90)	m ²	20.41	
				RAZEM	41.10
12	KNR 13-25	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej - monitoringu	szt.		
d.1	0106-03				
	analogia				
	el.południowa	1	szt.	1.00	
	el.wschodnia	2	szt.	2.00	
	el.zachodnia	2	szt.	2.00	
	el.północna	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
13	KNR 13-25	Demontaż tabliczki informacyjnej	szt.		
d.1	1101-01				
	analogia				
	el.wschodnia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR 13-26	Demontaż opraw oświetleniowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0107-06				
	analogia				
	el.południowa	1	szt.	1.00	
	el.wschodnia	1	szt.	1.00	
	el.zachodnia	2	szt.	2.00	
	el.północna	2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
15	kalkulacja in-	Wywóz gruzu, zdemontowanych obróbek blacharskich, okien i innych zdemontowanych el. wyposażenia, łącznie z opłatami za składowanie odpadów - przyjęto kontener 8m3	kont.		
d.1	dywidualna	<przyjęto 1 kontener 8m3>1	kont.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE			
2.1		otwory okienne, nadproża			
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w istn. ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 120 mm	m		
d.2.1	0313-04				
	analogia				
	el.południowa	(1.60*3)*3	m	14.40	
				RAZEM	14.40
17	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku (wraz z wywierceniem otworów)	szt.		
d.2.1	0112-01 +				
	KNR 4-06				
	0102-01				
	analogia				
	el.południowa	(5)*3	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.2.1	0703-03				
	el.południowa	(1.20*3)*3	m	10.80	
				RAZEM	10.80
19	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek z dwuteowników walcowanych z użyciem zaprawy cementowej.	m ²		
d.2.1	0123-05				
	el.południowa	((0.12*1.60)*2+0.58*1.20)*3	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
20	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (szer. ok.40cm)	m		
d.2.1	202 2143-02				
		<parapety wewnętrzne>(1.20+0.10)*3	m	3.90	
				RAZEM	3.90
3	45410000-4	TYNKI			
3.1		przygotowanie powierzchni			
21	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczołek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.3.1	0639-03				
	el.południowa	<3%>poz.8A	m ²	9.51	
	el.północna	<3%>poz.8B	m ²	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m ²	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m ²	19.35	
				RAZEM	58.74
22	KNR 19-01	Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.3.1	0645-03				
	el.południowa	<3%>poz.8A	m ²	9.51	
	el.północna	<3%>poz.8B	m ²	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m ²	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m ²	19.35	
				RAZEM	58.74
23	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych	m ²		
d.3.1	0641-03				
	el.południowa	<3%>poz.8A	m ²	9.51	
	el.północna	<3%>poz.8B	m ²	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m ²	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m ²	19.35	
				RAZEM	58.74
24	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
d.3.1	0325-03				
	el.południowa	<3%>poz.8A	m ²	9.51	
	el.północna	<3%>poz.8B	m ²	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m ²	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m ²	19.35	
				RAZEM	58.74
3.2		tynki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.2	KNR 4-01 0711-02 analogia el.południowa	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) <otwory okienne>(0.35+0.15)*(1.20+1.40*2)*3	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
26 d.3.2	KNR 4-01 0725-01 analogia el.południowa	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 15% powierzchni <otwory okienne>(0.25+0.15)*(1.20+1.40*2)*3	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
27 d.3.2	KNR 4-01 0725-03 analogia el.południowa el.północna el.wschodnia el.zachodnia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) <3%>poz.8A <3%>poz.8B <3%>poz.8C <3%>poz.8D	m ² m ² m ² m ²	 9.51 8.58 21.30 19.35	 58.74
				RAZEM	58.74
3.3		roboty malarskie			
28 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02 el.południowa	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany i sufit <otwory okienne>poz.29	m ² m ²	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
29 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-01 analogia el.południowa	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych ścian- suchych tynków bez gruntowania <otwory okienne>((0.35+0.15)*(1.20+1.40*2)*3)*150%	m ² m ²	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
4 45421000-4		STOLARKA			
4.1		Okna z PCV			
30 d.4.1	KNNR 7 0701-01	Okno PCV pakiet 3 szybowy , Umin = 0,9 W/m ² *K o wym 510 x 600 mm, uchylne, białe. 0.51*0.6	m ² m ²	 0.31	 0.31
				RAZEM	0.31
31 d.4.1	KNNR 7 0701-04	Okna PCV wym. 1250 x 1450 mm ,pakiet 3 szybowy dwuskrzydłowe, lewe rozwieralne ,prawe rozwieralno-uchylne, białe, Umin= 0,9 W/m ² *K , 3* 1.25*1.35	m ² m ²	 5.06	 5.06
				RAZEM	5.06
32 d.4.1	KNNR 7 0701-05	Okna PCV ,wymiar 1450 x 1650 mm, pakiet 3 szybowy ,U = 0,7,białe dwuskrzydłowe lewe rozwieralne,prawe rozwieralno-uchylne. 5*1.45*1.65	m ² m ²	 11.96	 11.96
				RAZEM	11.96
4.2		Drzwi aluminiowe			
33 d.4.2	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi dymoszczelne,aluminiowych dwu skrzydłowe (skrzydło czynne lewe 1020 x2192 mm), białe. 1.38*2.27	m ² m ²	 3.13	 3.13
				RAZEM	3.13
34 d.4.2	KNNR 7 0503-07 analogia	Witryny aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi(skrzydłoczynne lewe 1020 x 2192 mm) , białe. 2.95*3.29	m ² m ²	 9.71	 9.71
				RAZEM	9.71
35 d.4.2	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe(skrzydło czynne 900 x 200) Ug = 0,6 TGI . 1.5*2.37	m ² m ²	 3.56	 3.56
				RAZEM	3.56