

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI 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 : mgr inż. Jarosław Kruczek

DATA OPRACOWANIA : 13.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ELEWACJA - ZPR BRZEG DOLNY - 2017</b>					
1		<b>ELEWACJE</b>			
1.1	45111000-8	<b>ROZBIÓRKI</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-03 el.północna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  <(0,60x0,60)>1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-04 el.wschodnia el.południowa	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  <(1,20x1,40)>3 <(1,20x1,50)>3	szt.  szt. szt.	  3.00 3.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-05 el.wschodnia el.południowa	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  (1.46*2.91)*1 (1.40*2.25)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.25 3.15	
				RAZEM	7.40
d.1.1	4 KNR 4-01 0329-03 el.południowa	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.58*(1.20*1.50)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.13	
				RAZEM	3.13
d.1.1	5 KNR 4-01 0346-01 analogia el.południowa	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych  (2)*3	gniazd.  gniazd.	  6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	6 KNR 4-01 0422-04 el.południowa	Podstemplowania zagrożonych nadproży  3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  poz.6	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	8 KNR 4-01 0701-05 analogia el.południowa  el.północna  el.wschodnia  el.zachodnia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  <3%>(222.00+95.00)*3% A (obliczenia pomocnicze)  <3%>(157.00+125.00+4.00)*3% B (suma częściowa)  <3%>710.00*3% C (suma częściowa)  <3%>645.00*3% D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    9.51 ===== 9.51 8.58 ----- <b>8.58</b> 21.30 ----- <b>21.30</b> 19.35 ----- <b>19.35</b>	
				RAZEM	49.23
d.1.1	9 KNR 4-01 0535-03 el.południowa el.wschodnia el.zachodnia el.północna	Rozebranie (ostrożne - do ponownego montażu) rynien z blachy nadającej się do użytku  32.60+16.90 59.15+22.35 59.15+22.35 22.40+1.00+16.90	m  m m m m	  49.50 81.50 81.50 40.30	
				RAZEM	252.80
d.1.1	10 KNR 4-01 0535-05 el.południowa el.wschodnia el.zachodnia el.północna	Rozebranie (ostrożne - do ponownego montażu) rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  10.00+7.00+6.80+7.20 6.20+10.00*2 9.75+7.80*2 10.00+6.00+6.20	m  m m m m	  31.00 26.20 25.35 22.20	
				RAZEM	104.75
d.1.1	11 KNR 4-01 0535-08 el.południowa el.wschodnia el.zachodnia el.północna	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku  0.25*(1.30*3+1.46*(9+2)) 0.25*(1.46*(6+2)) 0.25*(1.46*(32+3)) 0.25*(1.30*(16+3)+1.46*(17*2+3)+2.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.99 2.92 12.78 20.41	
				RAZEM	41.10
d.1.1	12 KNR 13-25 0106-03 analogia el.południowa el.wschodnia	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej - monitoringu  1 2	szt.  szt. szt.	  1.00 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el.zachodnia	2	szt.	2.00	
	el.pólnocna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 13-25	Demontaż tabliczki informacyjnej	szt.		
d.1.1	1101-01				
	analogia				
	el.wschodnia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR 13-26	Demontaż opraw oświetleniowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.1	0107-06				
	analogia				
	el.południowa	1	szt.	1.00	
	el.wschodnia	1	szt.	1.00	
	el.zachodnia	2	szt.	2.00	
	el.pólnocna	2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
15	kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu, zdemontowanych obróbek blacharskich, okien i innych zdemontowanych el. wyposażenia, łącznie z opłatami za składowanie odpadów - przyjęto kontener 8m3 <przyjęto 1 kontener 8m3>1	kont.		
d.1.1			kont.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>otwory okienne, nadproża</b>			
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w istn. ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 120 mm	m		
d.1.2	0313-04				
.1	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.1.2	0112-01 +				
.1	KNR 4-06				
	0102-01				
	analogia				
	el.południowa	(5)*3	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03				
.1					
	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 <sup>2</sup>		
d.1.2	0123-05				
.1					
	el.południowa	((0.12*1.60)*2+0.58*1.20)*3	m <sup>2</sup>	3.24	
				RAZEM	3.24
20	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (szer. ok.40cm)	m		
d.1.2	202 2143-02				
.1					
		<parapety wewnętrzne>(1.20+0.10)*3	m	3.90	
				RAZEM	3.90
<b>1.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>przygotowanie powierzchni</b>			
21	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczeroków stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0639-03				
.1					
	el.południowa	<3%>poz.8A	m <sup>2</sup>	9.51	
	el.pólnocna	<3%>poz.8B	m <sup>2</sup>	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m <sup>2</sup>	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m <sup>2</sup>	19.35	
				RAZEM	58.74
22	KNR 19-01	Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0645-03				
.1					
	el.południowa	<3%>poz.8A	m <sup>2</sup>	9.51	
	el.pólnocna	<3%>poz.8B	m <sup>2</sup>	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m <sup>2</sup>	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m <sup>2</sup>	19.35	
				RAZEM	58.74
23	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0641-03				
.1					
	el.południowa	<3%>poz.8A	m <sup>2</sup>	9.51	
	el.pólnocna	<3%>poz.8B	m <sup>2</sup>	8.58	
	el.wschodnia	<3%>poz.8C	m <sup>2</sup>	21.30	
	el.zachodnia	<3%>poz.8D	m <sup>2</sup>	19.35	
				RAZEM	58.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3 .1	KNR 19-01 0325-03 el.południowa el.północna el.wschodnia el.zachodnia	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2  <3%>poz.8A <3%>poz.8B <3%>poz.8C <3%>poz.8D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.51 8.58 21.30 19.35	
				RAZEM	58.74
<b>1.3.2</b>		<b>tyniki</b>			
25 d.1.3 .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 m2 w 1 miejscu) <otwory okienne>(0.35+0.15)*(1.20+1.40*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1.3 .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 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 15% powierzchni <otwory okienne>(0.25+0.15)*(1.20+1.40*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				RAZEM	4.80
27 d.1.3 .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 m2 w 1 miejscu )  <3%>poz.8A <3%>poz.8B <3%>poz.8C <3%>poz.8D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.51 8.58 21.30 19.35	
				RAZEM	58.74
<b>1.3.3</b>		<b>roboty malarskie</b>			
28 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02 el.południowa	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany i sufity  <otwory okienne>poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				RAZEM	9.00
29 d.1.3 .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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				RAZEM	9.00
<b>1.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Okna z PCV</b>			
30 d.1.4 .1	KNNR 7 0701-01 el.południowa	Okno PCV pakiet 3 szybowy , Umin = 0,9 W/m2*K o wym 510 x 600 mm, uchylne, białe.  0.51*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.31	
				RAZEM	0.31
31 d.1.4 .1	KNNR 7 0701-04 el.południowa	Okna PCV wym. 1250 x 1450 mm ,pakiet 3 szybowy dwuskrzydłowe, lewe rozwieralne ,prawe rozwieralno-uchylne, białe, Umin= 0,9 W/m2*K ,  3* 1.25*1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.06	
				RAZEM	5.06
32 d.1.4 .1	KNNR 7 0701-05 el.południowa	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.96	
				RAZEM	11.96
<b>1.4.2</b>		<b>Drzwi aluminiowe</b>			
33 d.1.4 .2	KNR 0-19 1024-07 el.południowa	Montaż drzwi dymoszczelne,aluminiowych dwu skrzydłowe ( skrzydło czynne lewe 1020 x2192 mm), białe.  1.38*2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.13	
				RAZEM	3.13
34 d.1.4 .2	KNNR 7 0503-07 analogia el.południowa	Witryny aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi( skrzydłoczynne lewe 1020 x 2192 mm) , białe.  2.95*3.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.71	
				RAZEM	9.71
35 d.1.4 .2	KNNR 7 0503-08 analogia el.południowa	Drzwi przemykowe aluminiowe dwuskrzydłowe(skrzydło czynne 900 x 200 ) Ug = 0,6 TGI .  1.5*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.56	
				RAZEM	3.56