
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262520-2 Roboty murowe
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA WILLI TEODORA SIXTA - Budynek wozowni - roboty remontowe
ADRES INWESTYCJI : Bielsko Biała ul. ul. MICKIEWICZA 24 - jedn. ewidencyjna: 246101_1, Bielsko-Biała m.- obręb ewidencyjny:
Dolne Przedmieście 56- działka: 30/2
INWESTOR : GALERIA BIELSKA BWA
ADRES INWESTORA : 43-300 BIELSKO BIAŁA ul. 3 Maja 11
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek zabytkowy wozowni - roboty remontowe			
1	ROBOTY REMONTOWE	1	44
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	7
1.2	Skucie tynków wew.	8	9
1.3	Wywóz gruzu + opłata za utylizację	10	15
1.4	DACH - więźba dachowa + pokrycie	16	29
1.5	Renowacja ścian wew. z cegły	30	38
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	39	43
1.7	Kominy ponad dachem	44	44
2	ELEWACJA	45	57
2.1	Roboty rozbiórkowe	45	46
2.2	Odtworzenie elewacji	47	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek zabytkowy wozowni - roboty remontowe					
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 19-01 1019-03 SST-001	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2 0.85*2.05	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
d.1.1	2 KNR 19-01 1019-01 SST-001	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.0 m2 1 < o wym. 100*60>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNR 19-01 1019-03 SST-001	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 2.0 m2 (1.14*1.60)*2	m ² m ²	 3.648	
				RAZEM	3.648
d.1.1	4 KNR 19-01 1019-05 SST-001	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 2.85*3.10+4.35+2.65+(2.45*2.45)*2	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
d.1.1	5 KNR 19-01 0529-03 SST-001	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
d.1.1	6 KNR 19-01 0425-02 SST-001	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 % poz.5	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
d.1.1	7 KNR 19-01 0424-01 SST-001	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu 10.75	m ³ m ³	 10.750	
				RAZEM	10.750
1.2	45100000-8	Skucie tynków wew.			
d.1.2	8 KNR 19-01 0703-01 SST-001	Analogia. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej z murów stropów z cegły gotyckiej - Usunięcie zdegradowanych wypraw wapienno-piaskowych z powierzchni stropów ceramicznych (1.80+2.00+2.15)*3.98 8.10*4.55 (2.50+1.90+1.60)*3.78 A (obliczenia pomocnicze) Odbicie tynków na stropach łukowych 83.216*1.10	m ² m ²	 23.681 36.855 22.680 ===== 83.216 91.538	
				RAZEM	91.538
d.1.2	9 KNR 19-01 0703-01 SST-001	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - Usunięcie zdegradowanych wypraw wapienno-piaskowych z powierzchni ścian ceramicznych [(5.78+4.14)*2+(5.00+4.55)*2+(3.00+4.55)*2+(3.78+5.64)*2]*3.00 -(2.75*3.00+4.25*2.60+2.35*2.40+2.35*2.40) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 218.640 -30.580 ----- 188.060	
				RAZEM	188.060
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu + opłata za utylizację			
d.1.3	10 KNR 4-01 0108-11 SST-001	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.5*0.02 (poz.8+poz.9)*0.025 poz.46*0.025 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.600 6.990 6.660 ----- 17.250	
				RAZEM	17.250
d.1.3	11 KNR 4-01 0108-12 SST-001	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.3	KNR AT-06 0101-03 SST-001	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III (poz.1+1.00*0.60+poz.3+poz.4)*30.00*0.001	t t	 1.015	
				RAZEM	1.015
13 d.1.3	KNR AT-06 0108-03 SST-001	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNR AT-06 0108-06 SST-001	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5 poz.13	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	SST-001	Wycena indywidualna. Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku poz.10*1.6+poz.12	t t	 28.615	
				RAZEM	28.615
1.4	45261000-4	DACH - więźba dachowa + pokrycie			
16 d.1.4	KNR 19-01 0402-01 SST-006	Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe o rozp. do 12 m pod pokrycie dachówką Montaż konstrukcji więźby (5.60*4.50*0.5)*2 [(7.07+4.50)/2*4.50+3.00*3.00*0.5]*2 (1.50*4.50)*2 7.90*10.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.200 61.065 13.500 82.950 ----- 182.715	
				RAZEM	182.715
17 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 SST-006	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż murłaty 14*16 cm 0.296+0.233+0.195	m ³ drew. m ³ drew.	 0.724	
				RAZEM	0.724
18 d.1.4	KNR 2-02 0408-04 SST-006	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż krokwi 13*16 cm 1.722	m ³ m ³	 1.722	
				RAZEM	1.722
19 d.1.4	KNR 2-02 0408-03 SST-006	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż krokwi 10*12 cm 1.188	m ³ m ³	 1.188	
				RAZEM	1.188
20 d.1.4	KNR 2-02 0406-06 SST-006	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż płatwi 16*18 cm 0.749+0.317	m ³ drew. m ³ drew.	 1.066	
				RAZEM	1.066
21 d.1.4	KNR 2-02 0408-08 SST-006	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż krokwi narożnej 14*18 cm 1.008	m ³ m ³	 1.008	
				RAZEM	1.008
22 d.1.4	KNR 2-02 0407-02 SST-006	Tram - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż belki spinającej murłaty - tram 18*22 cm 0.630+0.515+0.554	m ³ drew. m ³ drew.	 1.699	
				RAZEM	1.699
23 d.1.4	KNR 2-02 0407-04 SST-006	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż słupka 16*16 cm	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.230	m ³ drew.	0.230	
				RAZEM	0.230
24 d.1.4	KNR 2-02 0407-06 SST-006	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż słupka 16*16 cm 0.230+0.960	m ³ drew. m ³ drew.	 1.190	
				RAZEM	1.190
25 d.1.4	KNR 2-02 0408-02 SST-006	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż kleszczy 10*18 cm 0.454+0.432	m ³ m ³	 0.886	
				RAZEM	0.886
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-01 SST-006	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż mieczy 14*18 cm 0.605	m ³ m ³	 0.605	
				RAZEM	0.605
27 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 SST-006	Płatew - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej Montaż płatwi 10*12 cm 0.120+0.312	m ³ drew. m ³ drew.	 0.432	
				RAZEM	0.432
28 d.1.4	KNR 2-02 0410-03 SST-006	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. poz.16	m ² m ²	 182.715	
				RAZEM	182.715
29 d.1.4	KNR 19-01 0533-04 SST-008	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,7 mm tytanowo-cynkową poz.5	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.5	45443000-4	Renowacja ścian wew. z cegły			
30 d.1.5	KNR AT-26 0101-04 SST-022	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - Mechaniczne doczyszczenie powierzchni / np. mikro piaskowanie cegły metodą Remmers Rotec / z ograniczonym poborem wody. poz.8+poz.9	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
31 d.1.5	KNR AT-26 0102-01 SST-022	Usunięcie resztek zapraw, nalotu wapiennego i cementowego preparatem Klinker-reniger AC /Remmers / poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
32 d.1.5	KNR 0-40 0208-02 SST-022	Zabiegi antysołne - Miejscowe odsalanie kompresami Remmers /usunięcie po 3 tygodniach / poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
33 d.1.5	KNR AT-26 0101-02 SST-022	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśniętych spoin w murach z cegły - Usunięcie osłabionych wypukanych spoin na gł. 2 cm /lub podwójnej jej szerokości / poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
34 d.1.5	KNR 19-01 0314-05 SST-022	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu - Wymiana uszkodzonych mechanicznie cegieł na materiał o podobnej porowatości i barwie /Cegielnie Krasnik / 10+5	m ^{sc} m ^{sc}	 15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.1.5	KNR 0-40 0212-01 SST-022	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - Uzupelnienie ubytków cegieł kitem mineralnym /Funcosil Restauriermortel SK, Remmers / o odpowiedniej kolorystyce i uziarnieniu poz.30*30%	m ² m ²	 83.879	
				RAZEM	83.879
36 d.1.5	KNR 0-40 0208-01 SST-022	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - Wzmocnienie i wyrównanie chłonności podłoża preparatem Tiefengrund poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.5	KNR 0-40 0208-03 SST-022	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - Wypelnienie spoin masą mineralną o odpowiedniej barwie /Fugenmortel TK / poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
38 d.1.5	KNR AT-26 0304-04 SST-022	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo - Hydrofobizacja preparatem Funcosil SNL geruschsarm z dodatkiem biocydu poz.30	m ² m ²	 279.598	
				RAZEM	279.598
1.6	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
39 d.1.6	KNR-W 2-02 1009-01 SST-019	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 Okno drewniane OK 100*90 1.00*0.60	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1009-02 SST-019	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 Okno drewniane OG 114*105+55 szt 2 poz.3	m ² m ²	 3.648	
				RAZEM	3.648
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1009-03 SST-019	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 Okno drewniane G1 285*235+75 szt 1; G2 435*265 szt 1; G3 245*245 szt 2 poz.4	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
42 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01 SST-019	Ościeżnice drewniane zwykłe 85*205 poz.1	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-04 SST-019	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Skrzydło drewniane DG 75*200 szt 1 poz.42	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
1.7	45262520-2	Kominy ponad dachem			
44 d.1.7	KNR 4-01 0310-02 SST-007	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Przemurowanie kominów ponad dachem z cegły pełnej na bazie gliny lessowej (0.40*0.40*2.20)*3	m ³ m ³	 1.056	
				RAZEM	1.056
2		ELEWACJA			
2.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
45 d.2.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 20.00*7.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
46 d.2.1	KNR 19-01 0802-02 SST-001	Analogia. Skucie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu R=50% M=0 19.80*6.95 <elewacja północna> (6.79*3.60)*2 <elewacja wschodnia> (19.80+1.20*2)*3.60 <elewacja zachodnia> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 137.610 48.888 79.920 ----- 266.418	
				RAZEM	266.418
2.2	45453100-8	Odtworzenie elewacji			
47 d.2.2	KNR AT-26 0101-04 SST-022	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - Mechaniczne doczyszczanie powierzchni / np. mikro piaskowanie cegły metodą Remmers Rotec / z ograniczonym poborem wody. poz.46	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
48 d.2.2	KNR AT-26 0102-01 SST-022	Usunięcie resztek zapraw, nalotu wapiennego i cementowego preparatem Klinkerreniger AC /Remmers / poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.2	KNR 0-40 0208-02 SST-022	Zabiegi antysole - Miejscowe odsalanie kompresami Remmers /usuniecie po 3 ty- godniach / poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
50 d.2.2	KNR AT-26 0101-02 SST-022	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - Usuniecie oslabionych wypłukanych spoin na gł. 2 cm /lub podwójnej jej szer- kości / poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
51 d.2.2	KNR 19-01 0314-05 SST-022	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - Wymiana uszkodzonych mechanicznie cegieł na materiał o podobnej porowatości i barwie /Cegielnie Krasnik / poz.47*10%	m ^{sc} m ^{sc}	 26.642	
				RAZEM	26.642
52 d.2.2	KNR 0-40 0212-01 SST-022	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - Uzupełnienie ubytków cegieł kitem mineralnym /Funcosil Restauriermortel SK, Remmers / o odpowiedniej kolorystyce i uziarnieniu poz.47*30%	m ² m ²	 79.925	
				RAZEM	79.925
53 d.2.2	KNR 0-40 0208-01 SST-002	Uszczelnienie ścian od zewnątrz - Wzmocnienie i wyrównanie chłonności podłoża preparatem Tiefengrund poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
54 d.2.2	KNR 0-40 0208-03 SST-022	Uszczelnienie ścian od zewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - Wypelnienie spoin masą mineralną o odpowiedniej barwie /Fugenmortel TK / poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
55 d.2.2	KNR AT-26 0304-04 SST-022	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo - Hydrofobi- zacja preparatem Funcosil SNL geruschsarm z dodatkiem biocydu poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
56 d.2.2	KNR 19-01 0816-01 SST-022	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich - tynk średnioziarnisty poz.47	m ² m ²	 266.418	
				RAZEM	266.418
57 d.2.2	KNR-W 2-02 0917-03 SST-022	Analogia Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich - skrzydło północne Wykonanie boni o gł. 1 cm i szer. 2 cm - boniowanie wykonać za pomocą goto- wych listew (poz.56*40%)*9.00	m m	 959.105	
				RAZEM	959.105