

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ściany szczytowej w budynku Muzeum Wojska
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. ew. 1476
INWESTOR : Muzeum Wojska w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 7, 15-089 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Stefanowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2017

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		EATP I			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0.1*0.3*12.45	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	12.45*1.40*1.0	m ³	17.43	
				RAZEM	17.43
3	KNR 4-04	Rozebranie warstwy ocieplenia	m ²		
d.1	0105-04	12.45*1.0	m ²	12.45	
	analogia			RAZEM	12.45
4	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności, oczyszczenie i odgrzybienie	m ²		
d.1	0301-01	12.45*4.75	m ²	59.14	
				RAZEM	59.14
5	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1	0641-01	3.71*12.45	m ²	46.19	
				RAZEM	46.19
6		Wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego	m ²		
d.1	analiza indywidualna	12.45*1.00	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	12.45*1.0	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-02	12.45*1.0	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
9	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo.	m ²		
d.1	0307-01	12.45*1.0	m ²	12.45	
	analogia			RAZEM	12.45
10	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach. Odtworzenie warstw fakturowych na elewacji	m ²		
d.1	0105-07	12.45*1.0	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-05	12.45*1.40*1.0	m ³	17.43	
				RAZEM	17.43
2		ETAP II			
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	0.1*0.3*(3.78+3.35)+10.92*2.95*0.2	m ³	6.66	
				RAZEM	6.66
13	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	(3.78+3.35)*2.10*1.5+10.92*2.95*2.00	m ³	86.89	
				RAZEM	86.89
14	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
d.2	0301-01	(3.78+3.35+10.92)*2.00	m ²	36.10	
				RAZEM	36.10
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(3.78+3.35+10.92)*2.00	m ²	36.10	
				RAZEM	36.10
16	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności oczyszczenie i odgrzybienie	m ²		
d.2	0301-01	(12.45+3.37+3.38)*2.6+(3.37+3.78)*3.71	m ²	76.45	
				RAZEM	76.45
17	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane mechanicznie	m ²		
d.2	0641-01	(12.45+3.37+3.38)*2.6+(3.37+3.78)*3.71	m ²	76.45	
				RAZEM	76.45

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego 10.92*2.00	m ² m ²	 21.84	 21.84
19	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (3.78+3.35+10.92)*2.00	m ² m ²	 36.10	 36.10
20	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV (3.78+3.35)*2.10*1.5+10.92*2.95*2.00	m ³ m ³	 86.89	 86.89
21	KNR 4-04 d.2 0301-02 0.1 0.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm Rozebranie posadzeki w piwnicy 12.83*0.1 25.48*0.1	m ³ m ³ m ³	 1.28 2.55	 3.83
22	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km 3.83	m ³ m ³	 3.83	 3.83
23	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (12.83+25.48)*0.30	m ³ m ³	 11.49	 11.49
24	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² (12.83+25.48)*1.1	m ² m ²	 42.14	 42.14
25	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego (3.78+3.35+10.92)*2.00	m ² m ²	 36.10	 36.10
26	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12.83+25.48	m ² m ²	 38.31	 38.31
27	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 12.83+25.48	m ² m ²	 38.31	 38.31
28	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 12.83+25.48	m ² m ²	 38.31	 38.31
29	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (14.21+13.78)*0.12	m ³ m ³	 3.36	 3.36
30	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
31	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
32	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
33	KNR 2-22 d.2 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
34	KNR 2-22 d.2 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 3 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
35	KNR 2-02 d.2 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych - gres, naklejanych 20x20mm 14.21+13.78	m ² m ²	 27.99	 27.99
3		ETAP III		RAZEM	27.99

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.1*0.3*(1.84+0.74+2.89+2.76)	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
37	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.10*1.5	m ³ m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
38	ZKNR C-2 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.6	m ² m ²	21.40	
				RAZEM	21.40
39	KNR 0-26 d.3 0641-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane mechanicznie (1.84+0.7+2.89+3.19)*2.6	m ² m ²	22.41	
				RAZEM	22.41
40	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.00	m ² m ²	16.46	
				RAZEM	16.46
41	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.00	m ² m ²	16.46	
				RAZEM	16.46
42	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.10*1.5	m ³ m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
43	KNR 4-04 d.3 0301-02 1.3 1.4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm Rozebranie posadzki w piwnicy 14.21*0.1 13.78*0.1	m ³ m ³ m ³	1.42 1.38	
				RAZEM	2.80
44	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km 2.80	m ³ m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
45	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (14.21+13.78)*1.70	m ³ m ³	47.58	
				RAZEM	47.58
46	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (14.21+13.78)*1.1	m ² m ²	30.79	
				RAZEM	30.79
47	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 47.58	m ³ m ³	47.58	
				RAZEM	47.58
48	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (14.21+13.78)*0.12	m ³ m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
49	analiza indywidualna d.3	Wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego (1.84+0.74+2.89+4.79+1.11+1.22+3.87+5.06+2.76)*2.00	m ² m ²	48.56	
				RAZEM	48.56
50	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.21+13.78	m ² m ²	27.99	
				RAZEM	27.99
51	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 14.21+13.78	m ² m ²	27.99	
				RAZEM	27.99
52	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 14.21+13.78	m ² m ²	27.99	
				RAZEM	27.99
53	analiza indywidualna d.3	Wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego (3.78+3.35+10.92)*2.00	m ² m ²	36.10	
				RAZEM	36.10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (12.83+25.48)*0.35	m ³ m ³	13.41	
				RAZEM	13.41
55	KNR 4-04 d.3 0301-02 0.1 0.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm Rozebranie posadzeki w piwnicy 12.83*0.1 25.48*0.1	m ³ m ³ m ³	1.28 2.55	
				RAZEM	3.83
56	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km 3.83	m ³ m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
57	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (12.83+25.48)*0.25	m ³ m ³	9.58	
				RAZEM	9.58
58	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (12.83+25.48)*0.12	m ³ m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
59	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (12.83+25.48)*1.1	m ² m ²	42.14	
				RAZEM	42.14
60	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12.83+25.48	m ² m ²	38.31	
				RAZEM	38.31
61	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 12.83+25.48	m ² m ²	38.31	
				RAZEM	38.31
62	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 12.83+25.48	m ² m ²	38.31	
				RAZEM	38.31
63	KNR 2-02 d.3 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą dyfuzyjną tynków renowacyjnych wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 3.67*(5.9+16.2)+2*(16.2+5.9)	m ² m ²	125.31	
				RAZEM	125.31
64	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i odgrzybienie ścian 3.67*(5.9+16.2)+2*(16.2+5.9)	m ² m ²	125.31	
				RAZEM	125.31
65	wycena indywidualna d.3	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót płyt granitowych pasa ruchu pieszego 1.5*14.7	m ² m ²	22.05	
				RAZEM	22.05
66	wycena indywidualna d.3	Wystąpienie o Zajęcie pasa ruchu drogowego do Zarządu Dróg Miejskich 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	wycena indywidualna d.3	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej i ponowny montaż po zakończeniu prac 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00