

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

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 i oczyszczenie	m ²		
d.1	0301-01	12.45*1.0	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
5		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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV	m ³	17.43	
		12.45*1.40*1.0		RAZEM	17.43
2		ETAP II			
11	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)	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
12	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	m ³	22.46	
				RAZEM	22.46
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
d.2	0301-01	(3.78+3.35)*2.00	m ²	14.26	
				RAZEM	14.26
14	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)*2.00	m ²	14.26	
				RAZEM	14.26
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	(3.78+3.35)*2.00	m ²	14.26	
				RAZEM	14.26
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.2	0320-05	kat.gr.III-IV	m ³	22.46	
		(3.78+3.35)*2.10*1.5		RAZEM	22.46
17	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm Rozebranie posadzek w piwnicy	m ³		
d.2	0301-02	14.21*0.1	m ³	1.42	
	1.3	13.78*0.1	m ³	1.38	
	1.4			RAZEM	2.80
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km	m ³		
d.2	0108-09	2.80	m ³	2.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 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	RAZEM 47.58	2.80 47.58
20	NNRNKB d.2 202 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	RAZEM 30.79	30.79
21	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 47.58	m ³ m ³	RAZEM 47.58	47.58
22	KNR-W 2-02 d.2 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	RAZEM 3.36	3.36
23	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	RAZEM 36.10	36.10
24	KNR 2-02 d.2 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	RAZEM 27.99	27.99
25	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 14.21+13.78	m ² m ²	RAZEM 27.99	27.99
26	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 14.21+13.78	m ² m ²	RAZEM 27.99	27.99
3 ETAP III					
27	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	0.25
28	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	25.92
29	ZKNR C-2 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie (1.84+0.74+2.89+2.76)*2.00	m ² m ²	16.46	16.46
30	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	16.46
31	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	16.46
32	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zasypywanie 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	25.92
33	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	2.80
34	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km 2.80	m ³ m ³	2.80	2.80
35	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	47.58
36	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	30.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	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
38	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
39	d.3 analiza indywidualna	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
40	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
41	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
42	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
43	d.3 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	
				RAZEM	36.10
44	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
45	KNR 4-04 d.3 0301-02 0.1 0.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm Rozebranie posadzki w piwnicy 12.83*0.1 25.48*0.1	m ³ m ³ m ³	1.28 2.55	
				RAZEM	3.83
46	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
47	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
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 (12.83+25.48)*0.12	m ³ m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
49	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
50	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
51	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
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 12.83+25.48	m ² m ²	38.31	
				RAZEM	38.31