
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i elewacja budynku magazynu sprzętu wodnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Zarzecze 1, 16-300 Augustów
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Augustowie
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 29, 16-300 Augustów
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2+4	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2.00+3.42*2+3.60+2.50)*2.45	m ² m ²		
				36.603	
				RAZEM	36.603
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (7.93+2.23)*3.00	m ² m ²		
				30.480	
				RAZEM	30.480
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.45+1.41)*0.27*2.45+1.00*2.20*0.27*2	m ³ m ³		
				3.080	
				RAZEM	3.080
5 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 6.73*8.71	m ² m ²		
				58.618	
				RAZEM	58.618
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 6.73*8.71	m ² m ²		
				58.618	
				RAZEM	58.618
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.69*2	m m		
				55.380	
				RAZEM	55.380
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.10*6	m m		
				18.600	
				RAZEM	18.600
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27.69*2*0.35+8.71*2*0.25+8.79*0.59	m ² m ²		
				28.924	
				RAZEM	28.924
10 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.10*8.99	m ² m ²		
				54.839	
				RAZEM	54.839
11 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 6.10*8.99	m ² m ²		
				54.839	
				RAZEM	54.839
12 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 21.09*9.07	m ² m ²		
				191.286	
				RAZEM	191.286
13 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 21.09*9.07	m ² m ²		
				191.286	
				RAZEM	191.286
14 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (21.09*9.07)*0.05	m ³ m ³		
				9.564	
				RAZEM	9.564
15 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (21.09*9.07)*0.10+0.30*0.50*4.71*2*4+0.30*0.50*3.42*4+0.30*0.50*(1.10+2.50+1.45)	m ³ m ³		
				27.590	
				RAZEM	27.590
16 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 21.09*9.07	m ² m ²		
				191.286	
				RAZEM	191.286
17 d.1		Wywóz materiałów rozbiórkowych i gruzu łącznie z usunięciem z budynku, załadunkiem, rozładunkiem i kosztem składowania (opłata za przyjęcie na wysypisko) 30.48*0.15+3.08+(54.839+191.286)*0.02+9.564+27.590+191.286*0.10	m ³ m ³		
				68.857	
				RAZEM	68.857
2		Roboty murowe i żelbetowe			
18 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.51+0.52+0.09*2)*0.25*3.00+1.20*1.20*0.25*6+0.5*8.71*3.55*0.12*2+0.5*(8.71+3.50)*2.22*0.25$	m ³	10.166	
				RAZEM	10.166
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19N	m		
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		27.73*0.27*0.40	m ³	2.995	
				RAZEM	2.995
21	KNR 2-02 d.2 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C20/25- poz. zastępcza	m ³		
		7.93*6*0.27*0.40+27.73*0.27*0.40	m ³	8.133	
				RAZEM	8.133
22	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stal S235JR	t		
		0.325	t	0.325	
				RAZEM	0.325
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - Stal B500SP	t		
		0.473	t	0.473	
				RAZEM	0.473
3		Dach: konstrukcja, pokrycie i izolacja			
24	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C30	m ³ drew. m ³ drew.	1.065	
		27.16*2*0.14*0.14			
				RAZEM	1.065
25	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C30	m ³ drew. m ³ drew.	0.551	
		12*2.05*0.16*0.14			
				RAZEM	0.551
26	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C30	m ³ drew. m ³ drew.	1.738	
		27.16*2*0.16*0.20			
				RAZEM	1.738
27	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C30	m ³		
		1.90*0.14*0.14*8*2+2.70*0.14*0.14*2*2	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808
28	KNR 2-02 d.3 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C30	m ³		
		6.40*0.08*0.18*34*2	m ³	6.267	
				RAZEM	6.267
29	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki klasy C30	m ³		
		3.80*0.08*0.18*34	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
30	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		28.00*6.40*2	m ²	358.400	
				RAZEM	358.400
31	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (stopień NRD)	m ²		
		6.40*2*28.00	m ²	358.400	
				RAZEM	358.400
32	NNRNKB d.3 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach w kolorze brązowym	m ²		
		28.00*6.40*2	m ²	358.400	
				RAZEM	358.400
33	NNRNKB d.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		26.00+3.00*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	NNRNKB d.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		28.00*2+3.80	m	59.800	
				RAZEM	59.800
35	NNRNKB d.3 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		3.90*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
37 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6.40*0.30*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
38 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia blacha powlekana w kolorze brązowym	m		
		28.00*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
39 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia blacha powlekana w kolorze brązowym	m		
		3.10*2*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
40 d.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 15cm - montaż nasady wraz z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		28.00*6.40*2	m ²	358.400	
				RAZEM	358.400
42 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 15cm, współczynnik lambda 0,036W/mK	m ²		
		3.50*27.30	m ²	95.550	
				RAZEM	95.550
43 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie skosów poddasza płytami z wełny mineralnej - 15cm, współczynnik lambda 0,036W/mK	m ²		
		3.50*27.30*2	m ²	191.100	
				RAZEM	191.100
44 d.3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		3.50*27.30*2+3.50*27.30	m ²	286.650	
				RAZEM	286.650
45 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		3.50*27.30*2+3.50*27.30	m ²	286.650	
				RAZEM	286.650
46 d.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty wodoodporne 12.5mm	m ²		
		3.50*27.30*2+3.50*27.30	m ²	286.650	
				RAZEM	286.650
4		Stolarka drzwiowa			
47 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.9*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
48 d.4	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe, analogia: bramy garażowe z systemem podnoszenia, z drzwiami przejściowymi, z przeszkleniem, kolor szary.	m ²		
		3.40*3.00*4	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
49 d.4	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe, analogia: bramy garażowe z systemem automatycznego podnoszenia, z pilotem, z drzwiami przejściowymi, z przeszkleniem, kolor szary.	m ²		
		4.00*3.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Elewacja budynku			
50 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		27.69*3.45*2+8.71*3.45-3.40*3.00*4-4.00*3.00	m ²	168.310	
				RAZEM	168.310
51 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm, współczynnik lambda 0,040W/mK - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy biały 2mm, struktura "kaszka"	m ²		
		27.69*3.45*2+8.71*3.45+0.5*(8.71+3.50)*2.22-3.40*3.00*4-4.00*3.00	m ²	181.864	
				RAZEM	181.864

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-23 d.5 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.5cm, współczynnik lambda 0,040W/mK - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy biały 2mm, struktura "kaszka" (3.00*2*5+3.40*4+4.00)*0.39	m ² m ²	 18.564	
				RAZEM	18.564
53	KNR 0-23 d.5 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.45*25+3.00*2*5+3.40*4+4.00	m m	 133.850	
				RAZEM	133.850
54	KNR 0-23 d.5 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 27.69*2+7.81+0.12*20	m m	 65.590	
				RAZEM	65.590