

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 611
ADRES INWESTYCJI : Skład Nowogród Bobrzański
INWESTOR : 45 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : WĘDRZYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kpr. Karolina LENC
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odtworzenie otworu/ wykucie drzwi przybudówka			
1 d.1	KNR 4-01 0329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - odtworzenie wcześniejszego otworu 1.05*2.35	m ² m ²	 2.468	
					RAZEM	2.468
2 d.1	KNR-W 2-02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG 1.5	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
3 d.1	KNR 4-01 0710-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.15*(1+2*2.3)	m ² m ²	 0.840	
					RAZEM	0.840
4 d.1	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
5 d.1	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.2*2	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
2			Wymiana okien + wentylacja			
6 d.2	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
7 d.2	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 18*1.1	m m	 19.800	
					RAZEM	19.800
8 d.2	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
9 d.2	KNR 0-19 1023-03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 11 szt. - 1,0x1,0 11*1*1	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
10 d.2	KNR 0-19 1023-04		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 2 szt. - 1,2x1,5 5 szt. - 1,0x1,9 2*1.2*1.5+5*1*1.9	m ² m ²	 13.100	
					RAZEM	13.100
11 d.2	KNR 2-02 0129-02		Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 16 szt. - 1,1 mb 2 szt. - 1,3 mb 16*1.1+2*1.3	szt. szt.	 20.200	
					RAZEM	20.200
12 d.2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4 szt. - śr. 0,3 m 0.5*0.3*0.3*4	m ³ m ³	 0.180	
					RAZEM	0.180
13 d.2	KNR-W 2-17 0140-02		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm 4 szt. - 280 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
14 d.2	KNR-W 4-01 0710-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			Wjazd do magazynu			
15 d.3	KNR K-55 0106-05 0106-07		Ręczne skucie skorodowanego betonu na gł. 12 cm na powierzchniach poziomych i pionowych 3.7*0.4	m ² m ²	 1.480	
					RAZEM	1.480

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 120 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
			3.7*0.4	m ²	1.480	
					RAZEM	1.480
17 d.3	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.005	km	0.005	
					RAZEM	0.005
18 d.3	KNR-W 2-01 0120-10		Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m ²	m ²		
			5*3.7	m ²	18.500	
					RAZEM	18.500
19 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
			5*3.7+2	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
20 d.3	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
			5+5+5.7	m	15.700	
					RAZEM	15.700
21 d.3	KNR 2-31 0402-04 0402-05		Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			5+5+5.7	m ³	15.700	
					RAZEM	15.700
22 d.3	KNR 2-31 0403-04 0403-07		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.3	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5.7	m	5.700	
					RAZEM	5.700
24 d.3	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			3.7*5+2	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
25 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3.7*5+2	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
26 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			3.7*5+2	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
27 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3.7*5+2	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
28 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II	m ³		
			(3.7*5+2)*0.30	m ³	6.150	
					RAZEM	6.150
29 d.3	KNR 2-01 0234-01		Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. I-II	m ²		
			(3.7*5+2)	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
30 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
			(3.7*5+2)*0.15+0.12*3.7*0.4+1.1*2.35*0.15	m ³	3.640	
					RAZEM	3.640
31 d.3	kalk. własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			(3.7*5+2)*0.15+1.1*2.35*0.15	m ³	3.463	
					RAZEM	3.463
4			Ściany i sufity			
4.1			Przygotowanie podłoża			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4. 1	KNR-W 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			2*28*4.5+2*9.5*4.5+9.5*28+4*1*9.5-(1.1*11+1.9*1*5+1.2*1.5*2+3.6*3.6+1*2.3)	m ²	601.040	
					RAZEM	601.040
33 d.4. 1 02	NNRNKB 202 1134-		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			2*28*4.5+2*9.5*4.5-(1.1*11+1.9*1*5+1.2*1.5*2+3.6*3.6+1*2.3)	m ²	297.040	
					RAZEM	297.040
34 d.4. 1 01	NNRNKB 202 1134-		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			9.5*28+4*1*9.5	m ²	304.000	
					RAZEM	304.000
4.2			Malowanie			
35 d.4. 2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			2*28*4.5+2*9.5*4.5-(1.1*11+1.9*1*5+1.2*1.5*2+3.6*3.6+1*2.3)	m ²	297.040	
					RAZEM	297.040
36 d.4. 2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			9.5*28+4*1*9.5	m ²	304.000	
					RAZEM	304.000
5			Roboty elektryczne			
37 d.5	analiza indywidualna		Montaż rozdzielni natynkowej 4 modułowej z nw. wyposażeniem IP 65: - wyłącznik różnicowy 2P 25A, 0,03 A Typ AC - 1 szt - wyłącznik nadprądowy S301 16A - 2 szt. - rozłącznik modułowy 100A 4P - 1 szt. - wyzwalacz wzrostowy 100-415V AC/DC 1 szt. - lampki sygnalizacyjne 3 faz	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.5	analiza indywidualna		Wykonanie schematu jednokreskowego z opisem rozdzielnic elektrycznych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.5	E-0508 1200-05		Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów - 230 V - IP44	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 5-08 0303-11 analogia		Montaż na gotowym podłożu puszek łączeniowych 175x151x0,5 IP 65 z listwą zaciskową pięć połów 26x5x35 mm ²	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
41 d.5	KNR 4-01 0333-09		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 5-08 0513-16		Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw przykręcanych LED z kloszem 2x40W min IP44	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
43 d.5	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.5	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			16	pomiar	16.000	
					RAZEM	16.000
45 d.5	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.5	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
47 d.5	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne dwubiegunowe IP 44	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.5 0103-02		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.*1.*35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
50	KNNR 5 d.5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10 mm ²	m		
			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
51	KNR 4-01 d.5 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
52	KNR 4-03 d.5 0901-03		Podłączenie przewodów pojedynczych do 10 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
53	KNR 4-03 d.5 0902-01		Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 10 mm ²	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
54	E-0508 d.5 0800-04		Montaż korytek instalacyjnych z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
55	KNR 2-31 d.5 0803-01 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
56	KNR 2-31 d.5 0810-05 0810-06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
57	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
58	KNR 2-31 d.5 0314-05 0314-06		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścierna o grubości 5 cm	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
6			Dach - przybudówka			
59	KNR 4-03 d.6 1140-05 z.o.3.1. 9901-5		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
60	KNR 4-03 d.6 1139-08 z.o.3.1. 9901-5		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
61	KNR 4-01 d.6 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m ²	m ²		
			4.8*12.5	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
62	KNR 4-01 d.6 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	KNR K-58 0101-09		Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne powierzchni betonowej na dachu 4.8*12.5	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
64 d.6	KNR 2-02 0504-02 0504-07		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa modyfikowana z dodatkiem SBS 4.8*12.5	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
65 d.6	kalk. własna		Wywóz i utylizacja papy Kod odpadu 170380 - odpadowa papa 1.53	t t	 1.530	
					RAZEM	1.530
66 d.6	KNNR 5 0601-05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome drut FeZn fi 8 mm 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
67 d.6	KNNR 5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 1.53	m m	 1.530	
					RAZEM	1.530
68 d.6	KNR 4-03 0703-15		Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na dachu betonowym klejonych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
69 d.6	KNR 4-03 0711-06		Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
70 d.6	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
					RAZEM	4.000
71 d.6	KNR 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
					RAZEM	4.000
72 d.6	KNR-W 2- 02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 11	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
73 d.6	KNR 2-02 0509-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
74 d.6	KNR 4-03 0711-01		Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
7			Piwnica - wymiana drzwi i okna			
75 d.7	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.15*2.1	m ² m ²	 2.415	
					RAZEM	2.415
76 d.7	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.7	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.7	KNR 0-19 1023-02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.6*0.7	m ² m ²	 0.420	
					RAZEM	0.420
79 d.7	KNR 0-19 1023-12		Montaż drzwi z obróbką obsadzenia 1.15*2.1	m ² m ²	 2.415	
					RAZEM	2.415
80 d.7	KNR 2-02 0129-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000