
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 5 - kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych na DPG Bobrowniki - Bierestowica
ADRES INWESTYCJI : 16-040 Bobrowniki, gm. Gródek, pow. białostocki, woj. podlaskie, dz. nr ewid. gr. 183, 184/2 obręb 2 - Bobrowniki
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Tur
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2021

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowe - CPV - 45453000-7					
1		Remont elewacji			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1		Zabezpieczenie i wygradzenie terenu robót	m		
d.1.1	kalk. własna	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR-W 2-02	Oslony okien i elementów na elewacji folią polietylenowa	m ²		
d.1.1	0923-01	1.5*1.8*20+1.2*1.8*3+0.9*1.8*9+20	m ²	95.060	
				RAZEM	95.060
3		Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu robót elementów i wyposażenia na elewacji (oprawy oświetleniowe, tablice, obudowy itp.	szt.		
d.1.1	kalk. własna	12	szt.	12.000	
	ściany tynkowane			RAZEM	12.000
4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie odspojonych tynków	m ²		
d.1.1		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
d.1.1	analogia	27.5*6.65+8.5*7.3+4.15*5.9+(8.8+2.6*2+4.8+7.6+2.6)*5.8+(13.15+2.6+3.6)*4.9+(10.23+2.6+3.2)*6.1+11.4*7.6	m ²	716.848	
				RAZEM	716.848
1.2		Roboty remontowe			
6	KNR-W 4-01	Wykucie luźnych cegieł i ponowne wmurowanie	m		
d.1.2	0307-01	1	m	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
	Ściany klinkierowe				
7	KNR BC-02 0311-01	Wypełnienie rys w elewacji gotową zaprawą mineralną, trwale elastyczną, na bazie dyspersji polimerowej - rysy o szerokość do 10mm - przygotowanie rys - poszerzenie szpachlą w "V", zagruntowanie krawędzie preparatem wzmacniającym, nałożenie masy.	m		
d.1.2	poz. zast.	30	m	30.000	
	Ściany klinkierowe			RAZEM	30.000
8	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków na ścianach - uzupełnienie ubytków zaprawą tynkarską naprawczą z zastosowaniem warstwy kontaktowej mineralnej na bazie dyspersji polimerowej. -	szt.		
d.1.2	analogia	10	szt.	10.000	
	Ściany klinkierowe			RAZEM	10.000
9	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.2		4.65*5.4+46+8.8+5.3+4.8*5.3+7.6*4.2+3.6*5.8+10.2*5+64+0.5*2*(3.4+4.3*2)	m ²	290.450	
				RAZEM	290.450
10	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego "baranek" 1mm	m ²		
d.1.2		poz.9	m ²	290.450	
				RAZEM	290.450
11	KNR BC-02 0214-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni ościeży okien w ścianach klinkierowych - nadproża	m ²		
d.1.2	analogia	0.15*(0.9*6+1.5*4)	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
12	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - wymiana odspojonych płytek na cokole	m ²		
d.1.2	0919-02	2	m ²	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
13	ZKNR C-1 0404-03	Zmycie wykwitów z elewacji klinkierowej z użyciem preparatów i ponowne zmycie elewacji w miejscach czyszczenia (Rx2)	m ²		
d.1.2	analogia	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Remont schodów zewnętrznych			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
14	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka nawierzchni chodników niezbędna do wykonania robót remontowych schodów wraz z ponownym ułożeniem i odtworzeniem warstw podbudowy z kruszywa naturalnego stalibzowanego gr. 20cm (Rx2,) Uszkodzona kostka do wymiany przyjęto 10%	m ²		
d.2.1	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2.1	KNR 4-01 1301-03 poz. zast.	rozbiórka balustrad schodowych lub balkonowych prostych (Rx0,25)	m		
		3.65+1+1.05+2+1.3+2.36+1.2+0.6+2.3	m	15.460	
				RAZEM	15.460
16 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m ²		
	K2	10.45+1.25*0.15*5+1.77*0.15*3	m ²	12.184	
	K1	7.4+2*0.15*3	m ²	8.300	
				RAZEM	20.484
17 d.2.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - nacięcie krawędzi otworów pod wycieraczki i progi oraz trasy odpływów. 0.15*(1+1.67+2.04)	m ²		
			m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
18 d.2.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	K2	10.45*0.4+9*0.5*0.6	m ³	6.880	
	K1	7.4*0.4+9.4*0.5*0.6	m ³	5.780	
				RAZEM	12.660
19 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym i przekazanie do utylizacji na koszt Wykonawcy poz.14*0.02+poz.18	m ³		
			m ³	12.980	
				RAZEM	12.980
2.2		Roboty remontowe			
20 d.2.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (10.4+7.4)*0.4	m ³		
			m ³	7.120	
				RAZEM	7.120
21 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.7+2.31+3.65+1.1+1.81+1.04+2)*0.3*0.7	m ³		
			m ³	2.858	
				RAZEM	2.858
22 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.15+2.95)*0.4*0.75	m ³		
			m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
23 d.2.2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wraz z zakotwieniem w konstrukcji budynku (1.15+3.18)*0.25*1.94	m ³		
			m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
24 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 73.06*0.001	t		
			t	0.073	
				RAZEM	0.073
25 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - naprawa izolacji ścian budynku po odsłonięciu 1.2*6	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
26 d.2.2	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - schody + spoczniki (10.45+1.25*0.15*5+1.77*0.15*3)*0.15	m ³		
	K2	(7.4+2*0.15*4)*0.15	m ³	1.828	
	K1		m ³	1.290	
				RAZEM	3.118
27 d.2.2	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków do 5 mm - 50% powierzchni 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2.2	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia (2.31+0.56+3.65+1.1+1.81+1.04)*0.7+(1.25+3.48)*1.9+20.48	m ²		
			m ²	36.796	
				RAZEM	36.796
29 d.2.2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - kamień naturalny, granit, powierzchnia antypoślizgowa, gr. 3cm, szer. 35cm 1.3*5+1.71+1.3+1.77*3+1.2+2.02*4+2.13+1.01+1.04+0.55	m		
			m	28.830	
				RAZEM	28.830
30 d.2.2	KNR 2 1203-03 analogia	Podstopnice z płyt gres mrozoodpornych wys. 15cm, gr. 2cm - faktura matowa 1.3*5+1.77*3+2.02*4	m		
			m	19.890	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.890
31 d.2.2	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek z kamieni naturalnych - granit z fakturą antypoślizgową o wym. 30x30 cm , gr. 2 cm - układane metodą nieregularną 4.13+3.62*1.71	m ² m ²	10.320	
				RAZEM	10.320
32 d.2.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z granitowe wys. 10cm gr. 1,5-2cm, układanych na zaprawie klejowej 1.14+0.14+3.6+5*0.15	m m	5.630	
				RAZEM	5.630
33 d.2.2	kalk. własna	Montaż wycieraczek systemowych z osadnikiem - 100x50cm - krata zgrzewana stalowa, ocynkowana, płaskownik nośny 25x2mm, rama z kątownika, osadnik z odpływem z rur DN50 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.2	kalk. własna	Montaż wycieraczek systemowych z osadnikiem - 150x50cm - krata zgrzewana stalowa, ocynkowana, płaskownik nośny 25x2mm, rama z kątownika, osadnik z odpływem z rur DN50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.2	kalk. własna	Montaż progów z profili aluminiowych do ślusarki drzwiowej, wys. 18mm, szer 80mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - wymiana odspojonych płytek na cokole $2.31*0.4+0.56*0.25+(2.5+1.1+0.81+1.04)*0.6+(1.25+2.36)*1.17+1.2*0.7+1.05*2+0.4$	m ² m ²	11.898	
				RAZEM	11.898
37 d.2.2	KNR 4-01 1301-03 poz. zast.	Balustrady aluminiowe, systemowe skręcane na budowie, obciążenie 1kN/mb, rozstaw słupków co 1m, pochwyty eliptyczne, tralki mocowane w ryglach w odstępach do 11cm , zaślepki końcowe, fabryczne malowanie proszkowe w kolorze zielonym sygnałowym. Wszystkie elementy jednego producenta, kompletny system balustrad $3.65+1+1.05+2+1.3+2.36+1.2+0.6+2.3$	m m	15.460	
				RAZEM	15.460
3		Remont pomieszczenia kontroli - roboty wewnętrzne			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
38 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony elementów na elewacji folią polietylenową 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
39 d.3.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie parapetów okien z płytek ceramicznych $0.35*(1.5*9+1.2*3)$	m ² m ²	5.985	
				RAZEM	5.985
40 d.3.1	KNR 4-01 1301-03 poz. zast.	rozbiórka balustrad schodowych lub balkonowych prostych - ze stali nierdzewnej i ponowny montaż po wykonaniu robót $1.25+1.25+3+2+1.25+1.25+3.65+1.25$	m m	14.900	
				RAZEM	14.900
41 d.3.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian kanału i posadzki $(3.3+1.1+0.4)*27.5$	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
42 d.3.1	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	oczyszczenie szczotkami i odkurzaczem elementów wyposażenia w pomieszczeniu - kanałów wentylacyjnych, obódów, opraw oświetleniowych, drzwi przesuwnych, elementów konstrukcji 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3.2		Roboty remontowe			
43 d.3.2	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych - przyjęto 10% $(137+18)*0.1$	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
44 d.3.2	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm -10% pow. poz.43	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
45 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 7-15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 139+18	m ² m ²	157.000	
				RAZEM	157.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3.2	KNR BC-02 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - gr 1,5mm, antypoślizgowa, wg PT 139+18	m ² m ²	 157.000	
				RAZEM	157.000
47 d.3.2	KNR BC-02 0409-02	Wykonanie cokolików z posadzki żywicznej z lmontażem listwy metalowej 8.62+1.95+4.95+3.65+2+16.35-1.2*3+2.25+1.25+26.75	m m	 64.170	
				RAZEM	64.170
48 d.3.2	KNR BC-02 0409-02 poz. zast.	Wykonanie posadzki żywicznej na schodach wewnętrznych montażem listew metalowych schodowych 12+1.4*5	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
49 d.3.2	kalk. własna	Wymiana pokrycia kłapy rewizyjnej na posadzkę żywiczną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety kamienne gr. 3cm, granitowe, kolor i wzó uzgodnić z Zamawiającym - wraz z naprawą ościeży po montażu (1.5*9+1.2*3)	m m	 17.100	
				RAZEM	17.100
51 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 16.32*6.54-13*0.45*1+10.4*3.54+(0.9+8.62+4.8+0.12)*3.5+3.65*3.5+1.8*4.95+1.4*4.95-2+0.8*3.2*2+26.75+5.8-1.25*9+47.3-3*0.7*0.55-2*3.4*4.3+10.4*0.25+4.8*10.4	m ² m ²	 310.699	
				RAZEM	310.699
52 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa, odporna na szorowanie - kolor szary - uzgodnić z Zamawiającym - na podstawie wzornika producenta. 16.32*6.54-13*0.45*1+10.4*3.54+(0.9+8.62+4.8+0.12)*3.5+3.65*3.5+1.8*4.95+1.4*4.95-2+0.8*3.2*2+26.75+5.8-1.25*9+47.3-3*0.7*0.55-2*3.4*4.3+10.4*0.25+4.8*10.4	m ² m ²	 310.699	
				RAZEM	310.699
53 d.3.2	KNR 4-01 1210-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi płytowe na korytarz - malowanie hydrodynamiczne, farba akrylowa w kolorze jasno-szarym 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
54 d.3.2	KNR-W 7-12 0103-01 analogia	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - podnośnik platformowy i pomost składany - płyty stalowe 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.3.2	KNR 4-01 1213-01 analogia	Malowanie systeme farb epoksydowo-poliuretanowych platformowego podnośnika i odkładanego pomostu z rampy - płyty stalowe. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.3.2	kalk. własna	Malowanie pasów ostrzegawczych na posadzce żywicznej - pasy w kolorze żółto-czarnym, szer. 15cm, farby poliuretanowe 0.15*(28+1.4+26.9)	m ² m ²	 8.445	
				RAZEM	8.445
57 d.3.2	kalk. własna	Wymiana odbojnic drewnianych - demontaż desek 2x 4/20cm i montaż taśm gumowych, z wyżłobieniami, litych o szerokości 20cm i grubości 3cm, waga 5kg/mb. Montaż za pomocą łączników stalowych do betonu - 8 szt/mb. - wraz z naklejeniem na odbojnice taśmy ostrzegawczej żółto-czarnej PCV 26.9+26	m m	 52.900	
				RAZEM	52.900
58 d.3.2	kalk. własna	Montaż odbojów narożnych gumowych 80x10x10cm gr. 1cm, z naniesionymi fabrycznie odblaskowymi pasami żółto-czarnymi - na krawędzi rampy przy schodach od strony wjazdu oraz na ościeżach bramy wjazdowej. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Roboty remontowe instalacji elektrycznych w pomieszczeniu kontroli			
59 d.3.3	KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
60 d.3.3	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.3.3	KNNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 2	szt. szt.	 2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
62 d.3.3	KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych do 310mm szer.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.3.3	KNNR 9 0501-02 analogia	Demontaż, oczyszczenie i ponowny montaż po wykonaniu robót remontowych - opraw oświetleniowych świetłówkowych, wymiana uszkodzonych łączników mechanicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64 d.3.3	KNNR 9 0201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 - natynkowe, hermetyczne - 3 rzędowa, 18 polowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.3	KNNR 9 0201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 - natynkowe, hermetyczne - 1 rzędowa, 18 polowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3.3	KNNR 9 0201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 - obudowa metalowa konsoli sterowania podnośnika platformowego - typowa.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3.3	KNNR 9 0203-01 analogia	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż czujek instalacji SSP, SSWiN, aparatów instalacji kontroli dostępu.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.3.3	KNNR 5 0110-05 poz. zast.	Demontaż na czas prowadzenia robót, wymiana uszkodzonych odcinków (przyjęto 50%) i ponowny montaż po wykonaniu malowania ścian - korytka kablowe	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000