



MAPI S

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

mgr inż. Adam Potocki

ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj

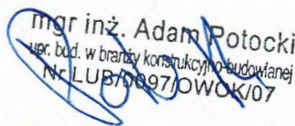
NIP: 918-163-32-09

tel.: 535-212-226; e-mail: potockiadam@wp.pl

Egz. 1

INWESTOR:	Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
STADIUM:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>„Remont piwniczek w osadach leśnych w Roztoczańskim Parku Narodowym”</u> <u>Piwniczka nr 4</u>
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr 56/5, ident. działki 062015_5.0005.AR_1.56/5, obręb: 0005 Kosobudy Bór 22-470 Zwierzyniec
BRANŻA:	budowlana

--	--

Opracował:	mgr inż. Adam Potocki  mgr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej Nr LUB 70097/OWOK/07
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIŁGORAJ czerwiec 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości	2
3. Strona tytułowa przedmiaru robót	3
4. Przedmiar robót	4-7

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont piwniczek w osadzie Kosobudy Bór
- piwniczka nr 4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262522-6 Roboty murarskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwniczek w osadzie Kosobudy Bór - piwniczka nr 4
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 56/5, ident. działki 062015_5.0005.AR_1.56/5, obręb: 0005 Kosobudy Bór, 22-470 Zwierzyniec
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020r.

WYKONAWCA :


mgr inż. Adam Potocki
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej
Nr LUB/0997/O/WOK/07

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zewnętrzne			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.33*4.27	m ²		
			m ²	14.219	
				RAZEM	14.219
2 d.1	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 3.33*4.27	m ²		
			m ²	14.219	
				RAZEM	14.219
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.90*1.50*0.18	m ³	0.513	
				RAZEM	0.513
5 d.1	KNR 2-02 0104-01	Ściany zewnętrzne z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej gru- bości 1 ceg. 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy fundamentowe na odkład pod izolacje	m ³		
		6.04*1.00*1.20*2+1.20*2.55*1.00	m ³	17.556	
				RAZEM	17.556
7 d.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian zewnętrznych pod izolacje	m ²		
		6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
8 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym ścian pod wyrównanie tynkiem	m ²		
		6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
9 d.1	KNR AT 27 0104-01	Wyrównanie ścian zewnętrznych zaprawą cementową o średniej grubości 1 cm 6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²		
			m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
10 d.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie ścian wewnętrznych zaprawą cementową - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²		
			m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
11 d.1	KNR 9-14 0102-01	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy pod- kładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu SBS antykorzennej wraz z gruntowaniem 6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²		
			m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
12 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii gr. 0,3mm	m ²		
		6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
13 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z geowłókniny dyfuzyjno - separacyjnej	m ²		
		6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
14 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z maty drenażowej	m ²		
		6.20*3.62+1.25*2*2.50+1.30*1.62+5	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
15 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		6.04*1.00*1.20*2+1.20*2.55*1.00	m ³	17.556	
				RAZEM	17.556
16 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasyпки fun- damentów Is=0,98 6.04*1.00*1.20*2+1.20*2.55*1.00	m ³		
			m ³	17.556	
				RAZEM	17.556
17 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		9.00*5.50	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
18 d.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie (czarnoziem) skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 6 9.00*5.50	m ²		
			m ²	49.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49.500
2		Ścianka oporowa i chodnik			
19 d.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy fundamentowe na odkład pod ściankę 5.00*1.00*1.10	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
20 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym C8/10 5.00*0.40*0.10	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
21 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - beton C25/30 5.00*0.25*0.30	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
22 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone stal AIIIIN (5*28+6*50+10)*0.62*0.001	t t	 0.279	
				RAZEM	0.279
23 d.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m C30/37 5.00*2.70	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
24 d.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 10 5.00*2.70	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kątowników ze stali nierdzewnej do betonu pod połączenie ściany żelbetowej z istniejącym murem 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Montaż płyt osb-3 gr. 22mm pod obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0.22*5.00	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
27 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm 5.50*0.50	m ² m ²	 2.750	
				RAZEM	2.750
28 d.2	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3 wg PN-EN 13242+A1:2010 5.00*1.00	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów Is=0,98 5.00*1.00	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym C8/10 pod chodnik 3.00*0.12	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
31 d.2	KNR 2-31 0502-01	Chodnik z płyt betonowych szarych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
32 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem 4.00*0.045	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
33 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare jednostronnie fazowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Komora			
34 d.3	KNR 2-01 0216-01	Wykopy fundamentowe na odkład 3.70*3.30*2.20	m ³ m ³	 26.862	
				RAZEM	26.862
35 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym C8/10 2.70*2.30*0.10	m ³ m ³	 0.621	
				RAZEM	0.621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9-22	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory żelbetowej	szt.		
d.3	0301-16		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
37	Kalkulacja in-	Dostawa i montaż kątowników ze stali nierdzewnej do betonu pod połączenie	szt.		
d.3	dywidualna	komory ze ścianami	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.3	0230-01		m ³	14.132	
	analogia	3.70*3.30*2.20-2.70*2.30*2.05			
				RAZEM	14.132
39	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fun-	m ³		
d.3	0228-03	damentów Is=0,98	m ³	14.132	
		3.70*3.30*2.20-2.70*2.30*2.05			
				RAZEM	14.132
4		Studnia			
40	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.4	0329-04	towej dla otworu przelotowego	m ²	0.196	
		0.196			
				RAZEM	0.196
41	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III - pod kanał beto-	m ³		
d.4	0215-06	nowy i studnię betonową fi 800	m ³	16.875	
		7.50*1.5*1.50			
				RAZEM	16.875
42	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na	m ³		
d.4	0215-06	odkład w gruncie kat. III - pod wymianę kręgów istniejącej studni	m ³	3.600	
		(1.5*1.5*2.0)*80%			
				RAZEM	3.600
43	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.4	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	2.700	
		nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - pod wymianę kręgów przy ist-			
		niejącej studni oraz otworze przelotowym piwniczki			
		[(1.5*1.5*2.0)*20%]+[0.6*1.5*2.0]			
				RAZEM	2.700
44	KNR-W 2-18	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu-	m		
d.4	0412-04	movą o śr. 500 mm	m	7.500	
		7.50			
				RAZEM	7.500
45	KNR-W 2-18	Przejścia szczelne o średnicy 500 mm przez ściany studni betonowych	szt.		
d.4	0527-07		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.4	0513-01	głębokości 1,50 m - (przy zmianie głębokości ułożenia rury betonowej i na za-	stud.	2.000	
		łamanianach)			
		2			
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm o wysokości 3,00 m -	stud.		
d.4	0513-01	wymiana istniejących kręgów betonowych na nowe o wys. 3,0 mb (część nad-	stud.	1.000	
		ziemna i część podziemna)			
		1.0			
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w	m ³		
d.4	0230-01	gruncie kat. I-III	m ³	23.470	
		26.10-1.88-0.75			
				RAZEM	23.470
49	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.4	0228-03		m ³	23.470	
		23.47			
				RAZEM	23.470
50	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III urobkiem z wykopu	m ²		
d.4	0505-01		m ²	23.200	
		(9.60*2.0)+(2.0*2.0)			
				RAZEM	23.200
5		Roboty wewnętrzne			
51	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian wewnętrznych	m ²		
d.5	2608-01		m ²	23.734	
		5.04*3.36+3.40*2			
				RAZEM	23.734
52	KNR AT-27	Wyrównanie ścian wewnętrznych zaprawą cementową o średniej grubości 1	m ²		
d.5	0104-01	cm	m ²	26.754	
		5.33*3.68+3.57*2			
				RAZEM	26.754

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-27 d.5 0104-02	Wyrównanie ścian wewnętrznych zaprawą cementową - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
		5.33*3.68+3.57*2	m ²	26.754	
				RAZEM	26.754
54	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym ścian pod wyrównanie tynkiem	m ²		
		5.33*3.68+3.57*2	m ²	26.754	
				RAZEM	26.754
55	KNR 2-02 d.5 0120-06	Ścianki murowane wewnątrz z różnych materiałów	m ²		
		3.00*1.80+2.40*1.75	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
56	KNR 2-02 d.5 0803-01	Oszprycowanie i rozłożenie pacą grzebieniową gr. 12mm zaprawy klejowej na ścianach i suficie	m ²		
		5.33*3.68+3.57*2-5.85	m ²	20.904	
				RAZEM	20.904
57	KNR 4-01 d.5 0429-02	Oczyszczenie powierzchni posadzki wraz z utylizacją materiału	m ²		
		3.36*2.09	m ²	7.022	
				RAZEM	7.022
58	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
		1.20*0.80*0.25	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
59	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
60	KNR 4-01 d.5 0106-02	Wykopy pod schodki wewnętrzne	m ³		
		0.50*1.00	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
61	KNR-W 2-02 d.5 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.70*1.00	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
62	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych	m ²		
		0.80*1.40+0.75*1.25	m ²	2.058	
				RAZEM	2.058
63	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Montaż pustaków żużlobetonowych do sufitu poprzez montaż kotew chemicznych w pustaku i stropie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
64	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Dostawa i montaż kominka wentylacyjnego wraz z przedłużką i uszczelnieniem przejścia przez strop	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Inwentaryzacja				
65	Kalkulacja in- d.6 dywidualna	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej zagospodarowania terenu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000