

PRZEDMIAR

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI – ETAP I
USYTUOWANIE INWESTYCJI:	GMINA ZAKOPANE; DZ. NR 240, 237, OBRĘB 81 ZAKOPANE
INWESTOR:	Gmina Miasto Zakopane ul. Kościuszki 13 34-500 Zakopane

ZAKRES OPRACOWANIA:	FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPR.BUDOWLANYCH	DATA OPRAC.	PODPIS
Przedmiar:	PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANDRZEJ STOPKA	05.2023	
	SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPRAWNIEŃ	architektoniczne do proj. bez ograniczeń MPOIA/115/2017		

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1 ŚCIANY		
1	KNR 4-04 0104/02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej		
		12,14	m3	12,14
		razem	m3	12,14
2	KNR 9-29 0103/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2		
		7,6+11,6+9,8+6,1	m2	35,1
		razem	m2	35,1
3	analiza indywidualna	Prace porządkowe na obiekcie		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		1.2 STROP ŻELBETOWY		
4	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm		
		35,51*2+34,75	m3	105,77
		razem	m3	105,77
		1.3 KORYTKA INSTALACYJNE		
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych		
		(29,17+10,45+11,36+4,72)*0,2*0,3	m3	3,342
		razem	m3	3,342
		2 ROBOTY BUDOWLANE		
		2.1 DACH Z PŁYT WARSTWOWYCH		
6	KNR 2-02 3005/06	System pokrycia dachu z płyt warstwowych d=160mm, U=0,12 moduł 1000mm, profil trapezowy		
		główny dach ((12*12)+(30*9,2))*2	m2	840
		zwyżka (3,1*32)*2	m2	198,4
		razem	m2	1 038,4
		2.2 OBRUBKI BLACHARSKIE		
7	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(24*1)*2+(74*1)*2	m2	196
		(4,7+7,4+30,85)*1	m2	42,95
		razem	m2	238,95
		2.3 PODJAZD		
8	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - PODJAZD 6% OD STRONY PARKINGU		
		0,8*10,81	m3	8,648
		razem	m3	8,648
9	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - PODJAZDY 3%		
		0,4*1	m3	0,4
		0,4*1,83	m3	0,732
		04*7	m3	28
		razem	m3	29,132
		2.4 CZĘŚCIOWA LIKWIDACJA KANAŁU		
		2.4.1 ŚCIANA CZOŁOWA		
10	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		
		0,1	t	0,1
		razem	t	0,1
11	KNR 2-02s 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		1*0,2*1,16	m2	0,232
		razem	m2	0,232
12	KNR 2-02s 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości		
		1*0,2*1,16	m2	0,232
		razem	m2	0,232
		2.4.2 WYPEŁNIENIE KANAŁU		

Przedmiar

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02s 1101/06	Podkłady na stropie z pospółki do betonów zwykłych 4,8*1	m3	4,8
		razem	m3	4,8
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 4,8*1	m3	4,8
		razem	m3	4,8
		2.4.3 PŁYTA ZAMYKAJĄCA		
15	KNR 2-02s 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4,91*0,16	m3	0,786
		razem	m3	0,786
16	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,789*0,020	t	0,016
		razem	t	0,016
		2.5 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE		
17	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - WYRÓWNANIE POWIERZCHNI PO ROZBIÓRCIE ŚCIANY 0,24*10,81*0,15	m3	0,389
		razem	m3	0,389
		2.6 PŁYTA WYRÓWNUJĄCA		
18	KNR 2-02s 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,9	m3	2,9
		razem	m3	2,9
19	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 2,9*0,020	t	0,058
		razem	t	0,058
		2.7 KORYTKA INSTALACYJNE		
20	KNR 9-26 0114/03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 145mm i wysokości do 160 mm o klasie obciążenia C250 - krata żeliwna 29,17+10,45+11,36+4,72	m	55,7
		razem	m	55,7
		2.8 PODEST STAŁOWY		
21	analiza indywidualna	Podest stalowy na nogach z spocznikiem z kraty WEMA 1000x1000mm 2	szt	2
		razem	szt	2
		2.9 POMIESZCZENIE PRZEPOMPOWNI P.POŻ.		
		2.9.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ŚCIANY FRONTOWEJ ORAZ ŚCIAN BOCZNYCH		
22	KNR 4-04 0104/02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej ściana 5,41*6,88 otwór -3,5*4,88	m3 m3	37,221 -17,08
		razem	m3	20,141
23	KNR 0-21 4007/03	Rozbiórka ślepej podłogi z płyt wiórowych 162,9	m2	162,9
		razem	m2	162,9
24	KNR 4-04 0815/01	Transport ręczny elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II 500	kg	500
		razem	kg	500
25	analiza indywidualna	Prace porządkowe na obiekcie 1	szt	1
		razem	szt	1
		2.9.2 FUNDAMENT POD ŚCIANĘ FRONTOWĄ		
26	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km		

Przedmiar

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,5*1,2	m3	6,6
		razem	m3	6,6
27	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		5,5*1,2	m3	6,6
		razem	m3	6,6
28	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(0,6+0,5+1,3)*0,03	t	0,072
		razem	t	0,072
29	KNR 2-02s 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		5,41*0,4*0,6	m3	1,298
		razem	m3	1,298
30	KNR 2-02s 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		0,8*5,41	m2	4,328
		razem	m2	4,328
31	KNR 2-02s 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		0,8*5,41	m2	4,328
		razem	m2	4,328
		2.9.3 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE FUNDAMENTÓW		
32	KNR 0-29 0641/03	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		4,32*2	m2	8,64
		razem	m2	8,64
		2.9.4 ŚCIANA FRONTOWA Z PUSTAKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH		
33	KNR K-02 0104/08	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m		
		ściana 5,41*6,88	m2	37,221
		otwór -2,27*2,40	m2	-5,448
		razem	m2	31,773
		2.9.5 IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN Z WELNY MINERALNEJ		
34	KNR 9-12 0201/01	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 przez przyklejenie płyt na ścianach		
		ściana frontowa 5,41*6,88	m2	37,221
		otwór -2,27*2,40	m2	-5,448
		ściany boczne (10,91+10,91+1+1+0,5+0,5+7,31)*3,35	m2	107,636
		razem	m2	139,409
35	KNR 9-12 0201/06	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		ściana frontowa 5,41*6,88	m2	37,221
		otwór -2,27*2,40	m2	-5,448
		ściany boczne (10,91+10,91+1+1+0,5+0,5+7,31)*3,35	m2	107,636
		razem	m2	139,409
36	KNR 9-12 0201/07	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		otwór (2,27+2,40+2,4)*0,3	m2	2,121
		razem	m2	2,121
37	KNR 9-12 0201/08	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4 - ochrona narożników wypukłych kątownikami		
		otwór (2,27+2,40+2,4)	m	7,07
		razem	m	7,07
		2.9.6 PODŁOGA NA GRUNCIE		
		2.9.6.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
38	KNR 4-04 0301/01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm		
		52,9*0,005	m3	0,265
		razem	m3	0,265
		2.9.6.2 WARSTWY WŁAŚCIWE PODŁOGI NA GRUNCIE		

Przedmiar

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
40	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
41	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 10cm		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
42	KNR 2-02s 0609/04	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa - kolejne 10cm		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
43	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego		
		52,9*0,005	m3	0,265
		razem	m3	0,265
44	KNR K-13 0301/04	Grunтовanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe antypoślizgowe z żywicy epoksydowej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
45	KNR K-13 0301/05	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe antypoślizgowe z żywicy epoksydowej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
46	KNR K-13 0301/06	Warstwa nośna posadzki przemysłowej grubowarstwowej antypoślizgowej z żywicy epoksydowej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
47	KNR K-13 0301/07	Warstwa antypoślizgowa posadzki przemysłowej grubowarstwowej antypoślizgowej z żywicy epoksydowej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
48	KNR K-13 0301/08	Warstwa zamykająca posadzki przemysłowej grubowarstwowej antypoślizgowej z żywicy epoksydowej		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
		2.9.7 WIEŃCE I NADPROŻE		
49	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		2,65*0,03	t	0,08
		razem	t	0,08
50	KNR 2-02s 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		
		nadproże 2,8*0,1	m3	0,28
		wieniec (0,24*0,3)*32,98	m3	2,375
		razem	m3	2,655
		2.9.8 PŁYTA ŻELBETOWA		
51	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(2,68+8,09)*0,03	t	0,323
		razem	t	0,323
52	KNR 2-02s 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
53	KNR 2-02s 0216/05 (dopłata 5x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		52,9	m2	52,9
		razem	m2	52,9
		2.9.9 IZOLACJA TERMICZNA PŁYTY ŻELBETOWEJ		

Przedmiar

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 9-12 0101/03	Izolacje cieplne podłóg na gruncie wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC GRS 20 grubości 18 cm 62,8	m2	62,8
		razem	m2	62,8
2.9.10 STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA				
55	KNR 0-19 0928/12	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych 2,27*2,4	m2	5,448
		razem	m2	5,448
3 INSTALACJE				
3.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
56	KNR 4-03 1003/10	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otworów	4
		razem	otworów	4
57	KNR 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 29,17+10,45+11,36+5	m	55,98
		razem	m	55,98
58	KNR 5-08 0214/05	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych zgodnie z wytycznymi inwestora 29,17+10,45+11,36+5	m	55,98
		razem	m	55,98
59	analiza indywidualna	Kompletna skrzynka elektryczna 1	szt	1
		razem	szt	1
60	analiza indywidualna	Intalacja elektyczna w zakresie obsługi przepompowni do celów przeciwpożarowych, z wyłącznikiem głównym 1	kpl.	1
		razem	kpl.	1
3.2 INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA				
3.2.1 ZBIORNIK DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU				
61	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km $((8,75*6*4,5)*1,2)*2$	m3	567
		razem	m3	567
62	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych $((8,75*6*4,5)*1,2)*2$	m3	567
		razem	m3	567
63	KNR 2-02s 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 18*8,0*0,1	m3	14,4
		razem	m3	14,4
64	KNR 2-02s 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 18*8,0*0,1	m3	14,4
		razem	m3	14,4
65	analiza indywidualna	Kompletny zbiornik do celów p.poż. o pojemności 200m3 z rewizjami, przeowdami oraz transportem na miejsce wbudowania. Płyta wierzchnia do wbudowania pod parkinagmi 1	kpl	1
		razem	kpl	1
3.2.2 INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA DO WEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU				
66	analiza indywidualna	Zestaw wodomierzowy oraz zestaw 4 zbiorników o łącznej pojemności 12m3, wraz z zestawem pomp, sterowaniem i całym osprzętem koniecznym do prawidłowego funkcjonowania systemu zgodnie z projektem, wraz z instalacją hydrantową HP25 przeznaczoną do wewnętrznego gaszenia pożaru 1	kpl	1
		razem	kpl	1
4 INSTALACJA ODWADNIAJĄCA PRZEPOMPOWNIĘ				

Przedmiar

PRZEBUDOWA BUDYNKU LOKOMOTYWOWNI - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	analiza indywidualna	Odwodnienie pomieszczenia przepompowni wraz z podłączeniem do zewnętrznego odwodnienia deszczowego		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
		5 UTYLIZACJA MATERIAŁU ORAZ TRANSPOTY		
68	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii I		
		ściana murowana 12,14*2,2	t	26,708
		płyty gk 0,5	t	0,5
		koryta instalacyjne 2,5	t	2,5
		plyta żelbetowa 105,77*2,2	t	232,694
razem	t	262,402		
69	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I		
		262,4/12	kurs	21,867
		razem	kurs	21,867
70	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 19x)	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu		
		262,4/12	kurs	21,867
		razem	kurs	21,867
71	analiza indywidualna	utyliczacja odpadu z rozbiórki (opłaty)		
		1	szt	1
		razem	szt	1