

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT ELEWACJI BUDYNKU OSP W MIRCU W RAMACH ZADANIA PN. „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAPREWITALIZACJI)”**

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45431000-7 Kładzenie płytek
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **MAJORAT 8
27 220 MIRZEC
DZ. NR EW. 223/2 OBR. 0007 MIRZEC I
GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27 220 MIRZEC**

Nazwa i adres zamawiającego: **2021-02-12**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA SP Z O.O. SP.K, 31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	REMONT ELEWACJI BUDYNKU OSP W MIRCIE W RAMACH ZADANIA PN. „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAPREWITALIZACJI)”			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(26,17+0,5*2)*5,25		142,64	
		RAZEM:		142,64	m2
1.2		Czas pracy rusztowania zewnętrznego - Kalkulacja indywidualna R = 0,000 M = 1,000 S = 0,000	m2	142,64	
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*4,5*2		27,00	
		RAZEM:		27,00	m
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26,17*2		52,34	
		RAZEM:		52,34	m
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	parapety zewnętrzne	1,8*0,6*5		5,40	
		1,45*0,6*2		1,74	
	pas rynnowy	26,17*0,6*2		31,40	
		RAZEM:		38,54	m2
1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,00	
1.7	KNR 401/804/8	Zerwanie cokoлика			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,25+0,15+0,36+0,15+0,8+0,55)*2		4,52	
		(0,35+0,2+0,3+0,2)		1,05	
		RAZEM:		5,57	m
1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szyldu OSP w Mircie	kpl	1,00	
1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szyldów sklepowych	kpl	3,00	
1.10	ZKNR C 1/401/5	p.a. Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. ponad 5 m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej - sprawdzenie wytrzymałości tynków - skucie 30% powierzchni			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany	72,8+6,1+78,6+5,5+68,3+6,5+74,1+2,4+0,4+1,8+0,4		316,90	
	ościeża	(1,76+1,9*2)*0,2+(1,38+2*2)*0,2+(2,4*2+2*3,14*0,9/2)*0,5		6,00	
	ościeża	(1,76+1,9*2)*0,2		1,11	
	ościeża	(1,76+1,9*2)*3*0,2+(1,38+2*2)*0,2+(1,3+2,9*2)*0,2+(1,43+3,16*2)*2*0,2+(1,55+3,25*2)*0,5		12,96	
	komin	2*((1,35+0,65)*0,95/2)+0,45*1,35+0,45*0,65		2,80	
		RAZEM:		339,77	m2
1.11	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		101,09*0,02		2,02	
		12*0,01		0,12	
		2,05*0,1*0,01			
		RAZEM:		2,14	m3
1.12	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	2,14	9,00
1.13		Przyjęcie na składowisko i Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	2,14	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.14	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,012*7,14		0,09	
		0,012*27,17*0,35		0,11	
		0,012*13,5*0,5		0,08	
		RAZEM:		0,28	
1.15	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,28	9,00
2	Element	SCHODY			
2.1	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,00	
2.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - wg projektu	m2	12,00	
2.3	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	5,57	
2.4	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm - wg projektu	m	5,57	
3	Element	ELEWACJE			
3.1	ZKNR C 1/402/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 - 15% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		339,77*0,15		50,97	
		RAZEM:		50,97	
3.2	ZKNR C 1/402/6	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5 m2 - 15% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		339,77*0,15		50,97	
		RAZEM:		50,97	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne czyszczenie powierzchn pokrytych glonami, algami - 30% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		339,77*0,3		101,93	
		RAZEM:		101,93	
3.4	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - 30% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		339,77*0,3		101,93	
		RAZEM:		101,93	
3.5	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 72,8+6,1+78,6+5,5+68,3+6,5+74,1+2,4+0,4+1,8+0,4		316,90	
		komin 2*((1,35+0,65)*0,95/2)+0,45*1,35+0,45*0,65		2,80	
		RAZEM:		319,70	
3.6	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża (1,76+1,9*2)*0,2+(1,38+2*2)*0,2+(2,4*2+2*3,14*0,9/2)*0,5		6,00	
		ościeża (1,76+1,9*2)*0,2		1,11	
		ościeża (1,76+1,9*2)*3*0,2+(1,38+2*2)*0,2+(1,3+2,9*2)*0,2+(1,43+3,16* 2)*2*0,2+(1,55+3,25*2)*1,3		19,40	
		RAZEM:		26,51	
3.7	KNR 23/2615/10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża (1,76+1,9*2)+(1,38+2*2)+(2,4*2+2*3,14*0,9/2)		18,57	
		ościeża (1,76+1,9*2)		5,56	
		ościeża (1,76+1,9*2)*3+(1,38+2*2)+(1,3+2,9*2)+(1,43+3,16*2)*2+(1,55+3 25*2)		52,71	
		(4,78+5,15)*2		19,86	
		RAZEM:		96,70	
3.8	KNR 23/2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,27+26,17)*2		76,88	
		-2,1,43-1,44-3,55-2,17		-10,59	
		RAZEM:		66,29	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.9	KNRW 202/523/2	p.a. Wykonanie i zawieszenie rynien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,17*2		52,34	
		RAZEM:	m	52,34	
3.10	KNRW 202/530/1	p.a. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,50*2		27,00	
		RAZEM:	m	27,00	
3.11	KNR 202/1219/8	p.a. Uchwyty do flag - wymiana	szt	4,00	
3.12	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety zewnętrzne		5,40	
		1,8*0,6*5			
		1,45*0,6*2		1,74	
		pas rynnowy		31,40	
		26,17*0,6*2			
		RAZEM:	m2	38,54	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	37,93
2.	Malarze grupa II	r-g	0,38
3.	Monter grupa II	r-g	53,95
4.	Murarze grupa II	r-g	2,21
5.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	20,16
6.	Robotnicy	r-g	122,02
7.	Robotnicy grupa I	r-g	381,21
8.	Tynkarze grupa II	r-g	416,45
9.	Tynkarze grupa III	r-g	557,21

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blacha powlekana	m2	40,47
2.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,03
3.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1,28
4.	Gwoździe miedziane - różne rozmiary	kg	1,05
5.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	1,71
6.	Kątowniki aluminiowe	m	113,72
7.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 440,23
8.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	171,03
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,02
10.	Listwa cokołowa	m	69,60
11.	Maty drenażowe i kompensujące	m2	1,00
12.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	12,94
13.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,06
14.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03
15.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,01
16.	Płyty styropianowe gr. 3cm	m3	1,40
17.	Płyty styropianowe gr. 14cm	m3	16,86
18.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	103,86
19.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	69,24
20.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej	m	27,27
21.	Rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej	m	53,91
22.	Siatka z włókna szklanego	m2	406,42
23.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,12
24.	Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	1 395,44
25.	Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar	kg	5,47
26.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	8,91
27.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	104,68
28.	Wyroby stalowe różne	kg	10,40
29.	Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	124,97
30.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,05
31.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,02
32.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,06
33.	Zaprawa klejowa	kg	87,03
34.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3 472,49

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ruszt. rur.zew. do 20 m	m-g	22,25
2.	Samochód samowyAad.do 5t (1)	m-g	1,41
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,32
4.	Środek transportowy (1)	m-g	10,34
5.	Środek transportowy (1)'	m-g	0,21
6.	Wyciąg	m-g	0,47

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
7.	Żuraw okienny przeno#ny 0,15t	m-g	18,22