

## **Przedmiar robót**

### **Malowanie remizy OSP SZEROKA**

Budowa: **44-268 Jastrzębie-Zdrój, ul. Gagarina 130**

Inwestor: **Miejski Zarząd Nieruchomości, ul. 1 Maja 55, 44-330 Jastrzębie-Zdrój**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny Miejski Zarząd Nieruchomości**

Autor opracowania:

**Jolanta Migdał-Maciończyk**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Malowanie remizy OSP SZEROKA</b>		
1	Element	<b>Elewacja ZACHODNIA nr 1</b>		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,40*8,60	201,240000	
		RAZEM:	201,240000	m2 201,24
1.2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, parapetów, drzwi, napisu OSP, puszek, rur spustowych - folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stolarka okienna	(1,35*1,35)*14+1,05*1,35	26,932500	
	parapety	(0,40*1,45)*14+0,40*1,15	8,580000	
	stolarka drzwiowa	2,60*1,20	3,120000	
	brama garażowa	(3,45*3,45)*2	23,805000	
	napis OSP SZEROKA	5,40*2,0	10,800000	
	puszki z tworzywa PVC	(0,5*0,5)*5	1,250000	
	kamera	0,5*0,5	0,250000	
	skrzynka elektryczna	1,50*1,50	2,250000	
	kosz na śmieci	(1,2*1,00)*4	4,800000	
	tablica informacyjna	1,00*0,70	0,700000	
	rury spustowe	0,40*7,70+0,40*8,60+0,40*3,70	8,000000	
		RAZEM:	90,487500	m2 90,49
1.3	KNR 403/1145/1 analogia	Demontaż tablic informacyjnych do ponownego montażu, powierzchnia do 0,5`m2	szt	6
1.4	KNNR 9/501/5	Demontaż oprawy oświetleniowej, do ponownego montażu	szt	1
1.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - uszkodzone miejsca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,15*0,15)*3+0,20*0,25	0,117500	
		RAZEM:	0,117500	m2 0,12
1.6	NNRNKB 202/2608/1	Docieplenie ściany zewnętrznej budynku, (styropian + 1 warstwa siatki) - uzupełnienie ubytków	m2	0,12
1.7	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana	8,00*23,40+(0,60*0,60)*2+1,40*4 - (3,45+1,20+3,45)*3,55-1,20*2,60 - (1,35*1,35)*14-1,05*1,35	134,712500	
	wejście do budynku i daszki	8,06*4+0,80*2,20+0,80*8,60	40,880000	
	gzyms	23,40*0,20	4,680000	
		RAZEM:	180,272500	m2 180,27
1.8	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% - gzyms		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*23,40	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m2 4,68
1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	180,27
1.10	KNR 924/401/3	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ściany	m2	180,27
1.11	KNR 924/401/4	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, słupy, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((0,25*1,35)*3)*14	14,175000	
		(0,25*1,35)*2+0,25*1,05	0,937500	
		RAZEM:	15,112500	m2 15,11
1.12	KNR 401/1212/2 5 (1) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych 2-krotne - dylatacja, słupki metalowy	m	8,30
1.13	KNNR 5/502/1 (2)	Montaż opraw oświetleniowych z kloszem z demontażu	kpl	1
1.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic informacyjnych z demontażu	szt.	6
1.15	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięenne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	201,24
1.16	Kalkulacja indywidualna	Badanie uziemienia rusztowania	kpl	1
1.17	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, bez osłony siatkowej, do 10m - 1,00 kpl		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1 KNR 202/1604/1 (1)		110,31977
		1.2 KNR 202/925/1 (1)		11,64244
		1.5 KNR 17/2608/1		0,03264
		1.6 NNRNKB 202/2608/1		0,2412
		1.7 KNR 17/2608/1		29,42006
		1.8 ZKNR C 2/101/4		0,25506
		1.9 NNRNKB 202/1134/2 (2)		14,4216
		1.10 KNR 924/401/3		31,18671
		1.11 KNR 924/401/4		3,21843
		1.12 KNR 401/1212/25 (1) analogia		2,49
		1.15 KNR 202/1613/1 (1)		1,10682
		Razem (r-g)		204,3347
		S=1 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 204,3347/(1*0,84)*1,25 = 304,07	m-g	304,07
1.18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	0,03
1.19	Kalkulacja własna	Utylizacja	m3	0,03
2	Element	<b>Elewacja WSCHODNIA nr 2</b>		
2.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10` m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*8,30+9,40*9,75		207,850000
		RAZEM:		207,850000
			m2	207,85
2.2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, parapetów, klimatyzatorów, kamer, rur spustowych - folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka okienna (1,35*1,35)*16+(1,45*0,80)*4+(0,85*0,75)*2		35,075000
		parapety (0,40*1,45)*16+(0,40*1,55)*4+(0,40*0,95)*2		12,520000
		jednostka zewnętrzna klimatyzatora + korytka (1,50*2,00)*2+ (1,50*0,40)*2		7,200000
		kamera (0,5*0,5)*2		0,500000
		skrzynka elektryczna 0,80*0,70		0,560000
		rury spustowe 0,40*7,90+0,40* 7,70		6,240000
		RAZEM:		62,095000
			m2	62,10
2.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - uszkodzone miejsca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15		0,022500
		RAZEM:		0,022500
			m2	0,02
2.4	NNRNKB 202/2608/1	Docieplenie ściany zewnętrznej budynku, (styropian + 1 warstwa siatki) - uzupełnienie ubytków	m2	0,02
2.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*14,00+7,80*9,40+(0,60*0,60)*2-(1,35*1,35)*16-(1,45*0,80)*4		145,240000
		23,40*0,20		4,680000
		RAZEM:		149,920000
			m2	149,92
2.6	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*23,40		4,680000
		RAZEM:		4,680000
			m2	4,68
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	149,92
2.8	KNR 924/401/3	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ściany	m2	149,92
2.9	KNR 924/401/4	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,35*1,35)*16+(1,45*0,80)*4		33,800000
		RAZEM:		33,800000
			m2	33,80
2.10	KNR 401/1212/2 5 (1) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych 2-krotne - dylatacja	m	8,50
2.11	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10` m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	207,85
2.12	Kalkulacja indywidualna	Badanie uziemiaenia rusztowania	kpl	1
2.13	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, bez osłony siatkowej, do 10m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
	2.1 KNR 202/1604/1 (1)		113,94337		
	2.2 KNR 202/925/1 (1)		7,98979		
	2.3 KNR 17/2608/1		0,00544		
	2.4 NNRNKB 202/2608/1		0,0402		
	2.5 KNR 17/2608/1		24,46694		
	2.6 ZKNR C 2/101/4		0,25506		
	2.7 NNRNKB 202/1134/2 (2)		11,9936		
	2.8 KNR 924/401/3		25,93616		
	2.9 KNR 924/401/4		7,1994		
	2.10 KNR 401/1212/25 (1) analogia		2,55		
	2.11 KNR 202/1613/1 (1)		1,14318		
		Razem (r-g)	195,5231		
	S=1 W=0,84 P=1,25				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 195,5231/(1*0,84)*1,25 = 290,96			m-g	290,96
2.14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	0,01	
2.15	Kalkulacja własna	Utylizacja	m3	0,01	
3	Element	<b>Elewacja PÓŁNOCNA nr 3</b>			
3.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,70*9,70	113,490000		
		RAZEM:	113,490000	m2 113,49	
3.2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, rury spustowej - folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	stolarka okienna	(0,85*1,15)*2+0,80*0,80	2,595000		
	parapety	(0,40*0,95)*2+0,40*0,90	1,120000		
	stolarka drzwiowa	(0,95*2,05)*3	5,842500		
	kamery	(0,50*0,50)*2	0,500000		
	rury spustowe	0,40*4,00	1,600000		
		RAZEM:	11,657500	m2 11,66	
3.3	KNNR 9/501/5	Demontaż oprawy oświetleniowej, do ponownego montażu	szt	2	
3.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie schodów do lokalu mieszkanego, zejście do piwnicy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,00*2,00+2,00*5,00	18,000000		
		RAZEM:	18,000000	m2 18,00	
3.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - uszkodzone miejsca			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,20*0,20	0,040000		
		RAZEM:	0,040000	m2 0,04	
3.6	NNRNKB 202/2608/1	Docieplenie ściany zewnętrznej budynku, (styropian + 1 warstwa siatki) - uzupełnienie ubytków	m2	0,04	
3.7	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,60*11,80+1,80*4,20+2,80*1,80-1,00*2,05-0,80*0,80-(0,85*1,15)*2	109,435000		
		RAZEM:	109,435000	m2 109,44	
3.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	109,64	
3.9	KNR 924/401/3	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ściany	m2	109,64	
3.10	KNR 924/401/4	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,80*0,80+(0,85*1,15)*2+(0,15*2,10)*2+0,15*1,00	3,375000		
		RAZEM:	3,375000	m2 3,38	
3.11	KNNR 5/502/1 (2)	Montaż opraw oświetleniowych z kloszem z demontażu	kpl	2	
3.12	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	113,49	
3.13	Kalkulacja indywidualna	Badanie uziemienia rusztowania	kpl	1	
3.14	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73'm, bez osłony siatkowej, do 10m - 1,00 kpl			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	3.1 KNR 202/1604/1 (1)		62,21522		
	3.2 KNR 202/925/1 (1)		1,50018		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	3.5 KNR 17/2608/1			0,01088
	3.6 NNRNKB 202/2608/1			0,0804
	3.7 KNR 17/2608/1			17,86061
	3.8 NNRNKB 202/1134/2 (2)			8,7712
	3.9 KNR 924/401/3			18,96772
	3.10 KNR 924/401/4			0,71994
	3.12 KNR 202/1613/1 (1)			0,6242
		Razem (r-g)		110,7503
	S=1 W=0,84 P=1,25			
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 110,7503/(1*0,84)*1,25 = 164,81$			
			m-g	164,81
3.15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1*km	m3	0,01
3.16	Kalkulacja własna	Utylizacja	m3	0,01