

Przedmiar robót

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ SZATNI BUDYNKU SOCJALNEGO DLA FUNKCJONARIUSZY SŁUŻBY WIĘZIENNEJ PRZY UL. MONTELUPICH W KRAKOWIE NA DZIAŁKACH NR 102 I 103, OBRĘB S-8, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ŚRÓDMIEŚCIE ETAP II CZĘŚĆ II

Budowa: **Budynek szatni przy Areszcie Śledczym w Krakowie na działce nr 102 i 103 obręb S-8, jednostka ewidencyjna Śródmieście**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE, INSTALACJA WOD-KAN., WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **Ul. Montelupich 7, 31-155 Kraków**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45216113-9 Roboty budowlane w zakresie budynków więziennych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **Areszt Śledczy w Krakowie, ul. Montelupich 7, 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Architektoniczno Budowlane "JUNAK" Pracownia Projektowa 30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9/109**

Data opracowania:
2024-04-02

Autor opracowania:
mgr inż.arch. Krzysztof Junak

.....

arch. Jan Dusza

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ SZATNI BUDYNKU SOCJALNEGO DLA FUNKCJONARIUSZY SŁUŻBY WIĘZIENNEJ PRZY UL. MONTELUPICH W KRAKOWIE NA DZIAŁKACH NR 102 I 103, OBRĘB S-8, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ŚRÓDMIEŚCIE ETAP II CZĘŚĆ II		
1	Element	Roboty rozbiórkowe - PZT		
1.1	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm - schody zewnętrzne Krotność=1,30		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,60*6,10*0,30	2,928000	
		RAZEM:	2,928000	m3
1.2	KNR 404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40 cm - mur oporowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		(6,10+1,60+3,30)*3,50*0,40	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m3
1.3	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu po schodach zewnętrznych z ubiciem ziemi warstwami		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,10*1,60*3,00*0,60	17,568000	
		RAZEM:	17,568000	m3
1.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,93+15,40	18,330000	
		RAZEM:	18,330000	m3
1.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=18		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,33	18,330000	
		RAZEM:	18,330000	m3
1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku śmieci		
Wyliczenie ilości robót:				
		przyjęto 1.6t/m3	29,328000	
		18,33*1,6	29,328000	
		RAZEM:	29,328000	t
2	Element	Izolacja ściany zewnętrznej		
2.1	KNNR 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		ściana pd	17,32*1,00	17,320000
		ściana wsch	4,80*1,50+7,00*0,50	10,700000
		RAZEM:	28,020000	m2
2.2	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, ręcznie - analogia - płyty parkingowe ażurowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		ściana pn	17,32*1,50	25,980000
		ściana zach	7,68*1,50	11,520000
		RAZEM:	37,500000	m2
2.3	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm - schody zewnętrzne Krotność=1,30		
Wyliczenie ilości robót:				
		ściana wsch	(5*0,35*5,50+0,35*4,00)*0,30	3,307500
		RAZEM:	3,307500	m3
2.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		28,02*0,07+3,31	5,271400	
		RAZEM:	5,271400	m3
2.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=18		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,27	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 1.6t/m3	5.27*1.6	8,432000	
		RAZEM:	8,432000	t
2.7	KNKRB 1/304/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów wykop o gleb. do 1.5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana pd	17,32*2,30*1,50	59,754000	
	ściany pn, wsch, zach	(17,32+10,68+5,80)*3,00*1,50	152,100000	
		RAZEM:	211,854000	m3
2.8	KNKRB 1/319/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m; gleb. wykopu do 3 m kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana pd	20,32*2,30	46,736000	
	ściany pn, wsch, zach	(20,32+2*10,68)*3,00	125,040000	
		RAZEM:	171,776000	m2
2.9	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana pd	(17,32+4*1,10)*2,30	49,956000	
	ściany pn, wsch, zach	(17,32+2*7,68)*3,00	98,040000	
		RAZEM:	147,996000	m2
2.10	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.11	KNR BC 3/706/1	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, obrzutka na powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.12	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.13	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, druga warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.14	KNR 202/609/8 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 10cm, izolacje pionowe,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.15	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia kubelkowa, w ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	całość nad ziemią (-)	148.00	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m2
2.16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana pd	(17,32+4*1,10)*0,20	4,344000	
	ściany pn, wsch, zach	(17,32+2*7,68)*0,20	6,536000	
		RAZEM:	10,880000	m2
2.17	KNKRB 1/312/4	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 3.0 m; kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211.85	211,850000	
		RAZEM:	211,850000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNNR 6/503/4	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pd - opaska	17,32*1,00	17,320000
		ściana wsch	7,68*1,50	11,520000
		ściana wsch schody	5*0,35*5,50+0,35*4,00	11,025000
		RAZEM:	39,865000	m2
				39,87
2.19	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana wsch schody	5*5,50+4,00+10*0,40	35,500000
		RAZEM:	35,500000	m
				35,50
2.20	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - 0.036m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35.50*0,036	1,278000
		RAZEM:	1,278000	m3
				1,28
2.21	KNNR 6/1105/3	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płyty 12 cm, wypełnienie spoin piaskiem - analogia - ponowne ułożenie płyt parkingowych ażurowych /materiał z rozbiórki/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pn	17,32*1,50	25,980000
		ściana zach	7,68*1,50	11,520000
		RAZEM:	37,500000	m2
				37,50
2.22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż - balustrada		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3	Element	Schody zewnętrzne		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż płyt parkingowych pod schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
3.2	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
3.3	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga wewnętrzna, parking, plac manewrowy	4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
3.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - po zagęszczeniu 20cm Krotność=1,67		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
3.5	KNNR 6/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wapnem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15 cm - analogia - warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa, gr. 24 cm Krotność=1,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
3.6	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,52	3,520000
		RAZEM:	3,520000	m2
				3,52
3.7	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,35+1,50	6,850000
		RAZEM:	6,850000	m
				6,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - 0.036m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.85*0.036	0,246600	
		RAZEM:	0,246600	m3
4	Element	Inne		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wycieraczki wejściowe 120 x 80 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - daszek systemowy nad wejściem 180x160 cm, szkło hartowane oraz 2 ścianki 1.60 x 2.50 m ze szkła bezpiecznego konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.3				