

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub
robót budowlanych : REMONT WIEŻY DO SKOKÓW DO WODY NA PŁYWALNI
„PANORAMA” W BIELSKU-BIAŁEJ
PRZY UL. M.KONOPNICKIEJ 5

Inwestor : BIELSKO-BIALSKI OŚRODEK
SPORTU I REKREACJI
UL. M. KONOPNICKIEJ 5
43-300 BIELSKO-BIAŁA

KOD CPV : 45262330-3 (Roboty w zakresie napraw betonu)

Opracowanie zawiera :

- * Strona tytułowa
- * Wyliczenie ilości robót
- * Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/			
1 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I /SST 001/ $5,0+5,50+2,80*2+11,0+5,45 = \underline{\quad 32,55}$ 32,55	~32,55		m
2 KNR 404/804/2 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II /SST 001/ $5,30+5,80+2,55*2+1,20*4+2,75*2+3,50*2 = \underline{\quad 33,5}$ 33,5	~33,50		m
3 KNR 202/1213/1 Rozbiórka drabiny pionowej do 3·m , mnożnik R=0,30 , M,S=0 /SST 001/ R= 0,300 M= 0,000 S= 0,000	2,45		m
4 KNR 401/354/15 Wykucie elementów stalowych na słupach powyżej pomostu II 2 = $\underline{\quad 2,0}$ 2,0	~2		szt
5 KNR 401/1305/4 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, kątowniki, wymiary do 130x130·mm demontaż istn. elementów stalowych pomiędzy słupami na poz . II 6 = $\underline{\quad 6,0}$ 6,0	~6		szt
6 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 001/ $((0,75+0,50+0,95)*2+1,75*3,14*0,50+1,0*3,14*0,50)*10,72 = \underline{\quad 93,4516}$ 93,4516	~93,45		m2
7 Czas pracy rusztowań	1		kpl
8 Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni poziomych pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/ $3,0*11,0+3,50*1,20*2+(2,55+0,25)*2+3,75*2-0,50*0,75*2*2+3,14*1,0*1,0/2 = \underline{\quad 54,57}$ 54,57	~54,6		m2
9 Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni pionowych , skośnych cylindrycznych , pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/ ściany, podłogi , słupy $3,0*11,0 = 33,0$ $1,20*3,50*2 = 8,4$ $(2,55+0,25)*2,0 = 5,6$ $3,75*2,0-0,50*0,75*2*4 = 4,5$ $3,14*1,0*1,0/2 = 1,57$ $((0,14+0,24)*0,50+0,18)*0,75*(26+28) = 14,985$ $(0,5+0,75)*2*10,72*2 = 53,6$ $(0,20+0,60)*2*2,11 = 3,376$ minus pow. poziome $-54,60 = \underline{\quad -54,6}$ 70,431	~70,4		m2
10 Czyszczenie strumieniowo - ściernie sufitów, pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/ $3,0*11,0 = 33,0$ $0,25*2*11,0 = 5,5$ $1,20*3,50*2+2,0 = 10,4$ $0,18*2,0*2 = 0,72$ $0,20*2,0*2 = 0,8$ $-0,50*0,75*4 = -1,5$ $(0,75*1,60+0,18*2)*5,20+5,50 = \underline{\quad 16,692}$ 65,612	~65,6		m2
11 KNR 401/211/2 Sprawdzenie poprzez ostukanie młotkiem i ewentualne skucie uszkodzonej powierzchni betonu , głębokość do 1 cm na sufitach , analogia /SST 001/	65,60		m2
12 KNR 401/211/1 Sprawdzenie poprzez ostukanie młotkiem i ewentualne skucie uszkodzonej powierzchni betonu , głębokość do 1 cm na ścianach , podłogach , słupach /SST 001/ $54,60+70,40 = \underline{\quad 125,0}$ 125,0	~125,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNR 403/1001/7 Wykucie bruzdy dla strzemienia stalowego ręcznie , podłoże betonowe /SST 001/ $(0,49+0,18)*2 = 1,34$ 1,34	~1,34		m
14 KNR 403/1007/1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach podłóżach z betonu, długość przebiccia do 10·cm /SST 001/ 2			otwór
15 BC 2/207/3 Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach sufitowych Fi·12·mm /SST 001/ 15,0			mb
16 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km /SST 001/ $(65,60+123,10)*20\%*0,01 = 0,3774$ 0,3774	~0,38		m3
17 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km, krotność 9 /SST 001/ 0,38	9,00		m3
18 Opłata za składowanie gruzu /SST 001/ $0,38*2 = 0,76$ 0,76	~0,76		t
2 Montaż elementów stalowych /grupa 454 - CPV/			
19 Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych , malowanych proszkowo , osadzanych na kotwach klejanych , kształt balustrad odwzorowany z istniejących /SST 002/ $5,0+5,50+5,30+5,80 = 21,6$ 21,6	~21,60		m
20 Dostawa i montaż balustrad pomostów stalowych ,malowanych proszkowo , osadzanych na kotwach klejanych , kształt balustrad odwzorowany z istniejących/SST 002/ $2,80*2+11,0+5,45+1,20*2*2+2,55*2+2,75*2+3,50*2 = 44,45$ 44,45	~44,45		m
21 Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych , malowanych proszkowo , otwieranych SST 002/ $0,65*1,10+0,56*1,70 = 1,667$ 1,667	~1,67		m2
22 Dostawa i montaż krat stalowych stałych $(1,70+1,0)/2*1,20 = 1,62$ 1,62	~1,62		m2
23 KNR 202/1213/3 Drabiny zewnętrzne , stalowe , malowane proszkowo /SST 002/ 2,45			m
3 Roboty w zakresie napraw betonu/grupa 452 - CPV/			
24 KNR 401/202/7 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 10·mm /OST/ $(0,15+0,45+0,08)*2*0,618 = 0,84048$ 0,84048	~0,84		kg
25 KNR 403/1012/1 Analogia do R .Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm , mineralna zaprawa naprawcza /SST 003/ 1,34			m
26 BC 2/209/3 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych pręty do Fi·16·mm, /SST 003/ 15,0			mb
27 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza, wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych /SST 003/ $54,60*25\% = 13,65$ 13,65	~13,65		m2
28 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza , wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych /SST 003/ $70,40*25\% = 17,6$ 17,6	~17,60		m2
29 BC 2/215/1 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnista zaprawa naprawczą wypełnienie ubytków gr. 1·mm na pow. pionowych i poziomych /SST 003/ $125,0-(13,65+17,60) = 93,75$ 93,75	~93,75		m2
30 BC 2/211/3 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza , wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych, /SST 003/ $65,60*25\% = 16,4$ 16,4	~16,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 BC 2/215/2 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnista zaprawa naprawcza naprawcza/np. /wypełnienie ubytków gr. 1·mm na pow. sufitowych /SST 003/ 65,60-16,40 = 49,2 49,2	~49,20		m2
32 BC 2/215/3 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnista zaprawa naprawcza /dodatek za każdy następny 1mm grubości /SST 003/ 93,75+49,20 = 142,95 142,95	~142,95		m2
33 BC 2/211/10 (1) Reprofilacja naroży 30 na 30·mm w konstrukcjach żelbetowych, mineralna zaprawa naprawcza /SST 003/	3,0		mb
34 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne /SST 003/	57,0		m2
35 KNR 23/932/1 Analogia do R. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego ,wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /SST 003/ elementy pionowe - słupy (0,5+0,75)*2*10,72*2 = 53,6 (0,20+0,60)*2*2,11 = 3,376 56,976	~57,0		m2
36 KNR 23/931/5 (1) Analogia do R. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na słupach prostokątnych / SST 003/	57,0		m2
37 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, /np.Asocret-OS/RS lub równorzędna/ /SST 003/ 125,0-57,0 = 68,0 68,0	~68,0		m2
38 BC 2/218/4 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, sufitowych, /np. Asocret-OS/RS lub równorzędna/ /SST 003/	65,60		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/					
1 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I /SST 001/	m		~32,55		
2 KNR 404/804/2 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II /SST 001/	m		~33,50		
3 KNR 202/1213/1 Rozbiórka drabiny pionowej do 3·m , mnożnik R=0,30 , M,S=0 /SST 001/	m		2,45		
4 KNR 401/354/15 Wykucie elementów stalowych	szt		~2		
5 KNR 401/1305/4 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, kątowniki, wymiary do 130x130·mm	szt		~6		
6 KNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 001/	m2		~93,45		
7 Czas pracy rusztowań	kpl		1		
8 Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni poziomych pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/	m2		~54,6		
9 Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni pionowych , skośnych cylindrycznych , pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/	m2		~70,4		
10 Czyszczenie strumieniowo - ściernie sufitów, pokrytych powłokami malarskimi /SST 001/	m2		~65,6		
11 KNR 401/211/2 Sprawdzenie poprzez ostukanie młotkiem i ewentualne skucie uszkodzonej powierzchni betonu , głębokość do 1 cm na sufitach , analogia /SST 001/	m2		65,60		
12 KNR 401/211/1 Sprawdzenie poprzez ostukanie młotkiem i ewentualne skucie uszkodzonej powierzchni betonu , głębokość do 1 cm na ścianach , podłogach , słupach /SST 001/	m2		~125,0		
13 KNR 403/1001/7 Wykucie bruzdy dla strzemienia stalowego ręcznie , podłoże betonowe /SST 001/	m		~1,34		
14 KNR 403/1007/1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach podłóżach z betonu, długość przebicia do 10·cm /SST 001/	otwór		2		
15 BC 2/207/3 Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach sufitowych Fi·12·mm /SST 001/	mb		15,0		
16 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km /SST 001/	m3		~0,38		
17 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	0,38		
18 Opłata za składowanie gruzu /SST 001/	t		~0,76		
2 Montaż elementów stalowych /grupa 454 - CPV/					
19 Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych , malowanych proszkowo , osadzanych na kotwach wklejanych , kształt balustrad odwzorowany z istniejących /SST 002/	m		~21,60		
20 Dostawa i montaż balustrad pomostów stalowych ,malowanych proszkowo , osadzanych na kotwach wklejanych , kształt balustrad odwzorowany z istniejących/SST 002/	m		~44,45		
21 Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych , malowanych proszkowo , otwieranych SST 002/	m2		~1,67		
22 Dostawa i montaż krat stalowych stałych	m2		~1,62		
23 KNR 202/1213/3 Drabiny zewnętrzne , stalowe , malowane proszkowo /SST 002/	m		2,45		
3 Roboty w zakresie napraw betonu/grupa 452 - CPV/					
24 KNR 401/202/7 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 10·mm /OST/	kg		~0,84		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 KNR 403/1012/1 Analogia do R. Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm, mineralna zaprawa naprawcza /SST 003/	m		1,34		
26 BC 2/209/3 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych pręty do Fi·16·mm, /SST 003/	mb		15,0		
27 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza, wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych /SST 003/	m2		~13,65		
28 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza, wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych /SST 003/	m2		~17,60		
29 BC 2/215/1 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych droбноziarnista zaprawa naprawcza wypełnienie ubytków gr. 1·mm na pow. pionowych i poziomych /SST 003/	m2		~93,75		
30 BC 2/211/3 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) mineralna zaprawa naprawcza, wielkość ubytków 5-40·mm, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych, /SST 003/	m2		~16,40		
31 BC 2/215/2 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych droбноziarnista zaprawa naprawcza /np. /wypełnienie ubytków gr. 1·mm na pow. sufitowych /SST 003/	m2		~49,20		
32 BC 2/215/3 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych droбноziarnista zaprawa naprawcza /dodatek za każdy następny 1mm grubości /SST 003/	m2		~142,95		
33 BC 2/211/10 (1) Reprofilacja naroży 30 na 30·mm w konstrukcjach żelbetowych, mineralna zaprawa naprawcza /SST 003/	mb		3,0		
34 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne /SST 003/	m2		57,0		
35 KNR 23/932/1 Analogia do R. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej /SST 003/	m2		~57,0		
36 KNR 23/931/5 (1) Analogia do R. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na słupach prostokątnych /SST 003/	m2		57,0		
37 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, /np. Asocret-OS/RS lub równorzędna/ /SST 003/	m2		~68,0		
38 BC 2/218/4 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, sufitowych, /np. Asocret-OS/RS lub równorzędna/ /SST 003/	m2		65,60		