

REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY UL. BELZACKA 66 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY UL. BELZACKA 66 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
1 d.1	KNP 02 0318 -04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.		
		20 / 2,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNP 02 0318 -04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - siatka metalowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR 2-31 0703-05	Oznakowanie terenu robót budowlanych poprzez mocowanie tablic na tymczasowym ogrodzeniu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - wycięcie kraty podestu górnego, wejście tymczasowe - 3,0 m <sup>2</sup> .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tymczasowych schodów stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
6 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowych schodów i spocznika pośredniego o grubości do 0,15 m	m <sup>3</sup>		
		$([0,33 * 1,3] * 30 + 1,32 * 2,68) * 0,15$	m <sup>3</sup>	2,461	
				RAZEM	2,461
7 d.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - ostrożny demontaż - balustrada do uzupełniania, konserwacji i ponowego wbudowania.	m		
		5,2 + 5,2 + 1,3 + 2,7 + 1,3 + 6,2 + 6,2 + 1,5	m	29,600	
				RAZEM	29,600
8 d.2	KNR 4-04 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych - demontaż, odcięcie ramek biegów schodowych oraz spocznika pośredniego.	m <sup>2</sup>		
		0,35 * 1,3 * 30	m <sup>2</sup>	13,650	
				RAZEM	13,650
9 d.2	KNR 4-04 0811-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 160-180 mm - demontaż, odcięcie poziomego elementu stalowego, ceownika 160mm, pomiędzy biegiem pierwszym a drugim.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		3,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm - demontaż kostki betonowej wraz z podbudową na głębokość do 60 cm, obwodowo wokół słupów	m <sup>2</sup>		
		3,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		

REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY UL. BELZACKA 66 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6 + poz.10 * 0,08 + poz.11 * 0,25	m3	3,451	
				RAZEM	3,451
13 d.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko - koszty utylizacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT SCHODÓW			
14 d.3	KNR 4-01 1301-03 analogia	Uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - naprawa, wydłużenie wysokości poprzez wstawienie dolnego płaskownika 40x5mm i pionowych elementów z płaskownika 20x8 mm - nóżek montażowych	m		
		29,60	m	29,600	
				RAZEM	29,600
15 d.3	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		29,60 * 1,10 * 2 * 0,10	m2	6,512	
				RAZEM	6,512
16 d.3	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,16 * 4 * 7,02 + 0,16 * 4 * 13,28 + (0,16 * 2 + 0,08 * 2) * 1,25	m2	13,592	
				RAZEM	13,592
17 d.3	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych o wysokości do 160 mm - spawanie elementów stalowych - doczołowe połączenie ceownika C160, na podeście pośrednim - L=1,25m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 4-06 0309-01 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych o masie 15 kg - wzmocnienie dolne słupów poprzez wstawienie blach w dolnej ich części, po obwodzie blachy o gr. 10mm, długości od 20-40 cm	t		
		(0,16 * 0,4 * 7,85 * 4 * 3) / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
19 d.3	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg - montaż nowych ramek stopni z kątowników L80x80mm z blachami podstopniowymi	t		
		((0,33 * 2 + 1,3 * 2) * 6,17) * 30 / 1000	t	0,603	
				RAZEM	0,603
20 d.3	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg - ramki spocznika pośredniego schodów z kątowników L80x80, montaż płaskownika dolnego w ramie	t		
		((1,32 * 4 + 2,68 * 2) * 6,17) / 1000	t	0,066	
				RAZEM	0,066
21 d.3	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg - wzmocnienie spocznika płaskownikami	t		
		((1,34 * 4) * 3,77) / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
22 d.3	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - ponowny montaż balustrady uzupełnionej o dodatkowe elementy stalowe.	m		
		29,6	m	29,600	
				RAZEM	29,600
23 d.3	KNR 7-12 0217-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.15 + poz.16 + 0,08 * 4 * (0,33 * 2 + 1,3 * 2) * 30 + 0,08 * 4 * (1,32 * 3 + 2,70 * 2)	m2	54,395	

REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY UL. BELZACKA 66 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,395
24 d.3	KNR 7-12 0224-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	54,395	
				RAZEM	54,395
25 d.3	KNR 2-02 2112-02 9931-82 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm; obsadzenie stopni płytowych na konstrukcji metalowej - montaż stopni z bloków granitowych, szlifowanych, antypoślizgowych o wym. 0,33x1,3m, mocowanych od spodu do blach poziomych poprzez kotwę chemiczną, szpilka ze stali szlachetnej, min. fi10mm x 4 szt., długości 50mm, z zastosowaniem dodatkowego kleju pod stopnie - 30 szt	m		
		1,3 * 30	m	39,000	
				RAZEM	39,000
26 d.3	TZKNBK XVIIm 0109-01 analogia	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2 - montaż bloków granitowych, szlifowanych, antypoślizgowych na spoczniku pośrednim o pow. 1,32x2,70 m, mocowanych od spodu do blach poziomych poprzez kotwę chemiczną, szpilka ze stali szlachetnej, min. fi10mm x 4 szt. na stopień, długości 50mm, grubość spocznika z płyt granitowych 8 cm.	m2		
		1,32 * 2,68	m2	3,538	
				RAZEM	3,538
27 d.3	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		1,3 * 30 * 2 + 0,33 * 30 * 2 + 1,32 * 2 + 2,70 * 2	m	105,840	
				RAZEM	105,840
28 d.3	KNR 2-02 0601-04 analogia	Zabezpieczenie słupów poniżej terenu, masami dwuskładnikowymi, przeciwwilgociowymi do konstrukcji stalowych Krotność = 2	m2		
		0,16 * 4 * 0,5 * 3	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
29 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż profilu PVC na poręcz barierki , L - 30 m - Listwa Poręczowa PVC 40x8mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRACE PORZĄDKOWE			
33 d.4	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - zaspawanie kraty podestu górnego - wejścia tymczasowego	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	kalk. własna	Demontaż tymczasowych schodów stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY UL. BELZACKA 66 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNP 02 0318 -04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000