
PRZEDMIAR ROBÓT SCHODY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt przebudowy dwóch zewnętrznych schodów IV trybuny na terenie obiektu Stadionu Miejskiego w Poznaniu przy ulicy Bułgarskiej 17

ADRES INWESTYCJI: Poznań, M. Poznań
ul. Bułgarska 17

INWESTOR: Marcellin Management Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Bułgarska 17

WYKONAWCA: 60-320 Poznań

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szymon Chojnacki

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROZBIÓRKI	1	10
2		SCHODY ŻELBETOWE	11	38
2.1		ROBOTY ZIEMNE	11	15
2.2		FUNDAMENT	16	23
2.3		STAL ZBROJENIOWA	24	27
2.4		IZOLACJE	28	31
2.5		SCHODY ŻELBETOWE	32	38

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2		
		Klatka 1 9,4	m2	9,400	
		Klatka 2 9,4	m2	9,400	
				RAZEM	18,800
2 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		Klatka 1 4,25	m	4,250	
		4,58	m	4,580	
		Klatka 2 4,25	m	4,250	
		4,58	m	4,580	
				RAZEM	17,660
3 d.1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
		Klatka 1 4,25 * 0,2	m2	0,850	
		0,9 * 0,2 * 2	m2	0,360	
		4,58 * 0,2	m2	0,916	
		0,9 * 0,2	m2	0,180	
		Klatka 2 4,25 * 0,2	m2	0,850	
		0,9 * 0,2 * 2	m2	0,360	
		4,58 * 0,2	m2	0,916	
		0,9 * 0,2	m2	0,180	
				RAZEM	4,612
4 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		Klatka 1 4,27 * 0,3	m2	1,281	
		2,82 * 0,3	m2	0,846	
		Klatka 2 4,27 * 0,3	m2	1,281	
		2,82 * 0,3	m2	0,846	
				RAZEM	4,254
5 d.1	KNNR-W 3 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
		Klatka 1 4,25 * 0,9 * 0,2	m3 bet.	0,765	
		4,58 * 0,9 * 0,2	m3 bet.	0,824	
		4,27 * 2,82 * 0,3	m3 bet.	3,612	
		Klatka 2 4,25 * 0,9 * 0,2	m3 bet.	0,765	
		4,58 * 0,9 * 0,2	m3 bet.	0,824	
		4,27 * 2,82 * 0,3	m3 bet.	3,612	
				RAZEM	10,402
6 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Klatka 1 Schody 14,88	m2	14,880	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Słupki ogrodzeniowe 0,8 * 0,8 * 7	m2	4,480	
		Klatka 2			
		Schody 14,88	m2	14,880	
		Słupki ogrodzeniowe 0,8 * 0,8 * 7	m2	4,480	
				RAZEM	38,720
7 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu i utylizacja z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		poz.5	m3	10,402	
				RAZEM	10,402
8 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu i utylizacja z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.7	m3	10,402	
				RAZEM	10,402
9 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i utylizacja samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		Klatka 1 4,25 * 4,64 / 1000	t	0,020	
		4,58 * 4,64 / 1000	t	0,021	
		Klatka 2 4,25 * 4,64 / 1000	t	0,020	
		4,58 * 4,64 / 1000	t	0,021	
				RAZEM	0,082
10 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu i utylizacja samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		poz.9	t	0,082	
				RAZEM	0,082
2		SCHODY ZELBETOWE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		Klatka 1 2 * 2 * 0,9 * 2	m3	7,200	
		1,77 * 4,65 * 0,9	m3	7,407	
		1,5 * 3,19 * 0,9	m3	4,307	
		Klatka 2 2 * 2 * 0,9 * 2	m3	7,200	
		1,77 * 4,65 * 0,9	m3	7,407	
		1,5 * 3,19 * 0,9	m3	4,307	
				RAZEM	37,828
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		Klatka 1 2 * 2 * 0,9 * 2	m3	7,200	
		1,77 * 4,65 * 0,9	m3	7,407	
		1,5 * 3,19 * 0,9	m3	4,307	
		do odjęcia stopy i ściany - 0,95 * 1 * 0,4 * 2	m3	-0,760	
		- 3,05 * 0,25 * 0,9	m3	-0,686	
		- 0,77 * 4,65 * 0,3	m3	-1,074	
		- 0,5 * 3,19 * 0,3	m3	-0,479	
		Klatka 2 2 * 2 * 0,9 * 2	m3	7,200	
		1,77 * 4,65 * 0,9	m3	7,407	
		1,5 * 3,19 * 0,9	m3	4,307	
		do odjęcia stopy i ściany			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 0,95 * 1 * 0,4 * 2	m3	-0,760	
		- 3,05 * 0,25 * 0,9	m3	-0,686	
		- 0,77 * 4,65 * 0,3	m3	-1,074	
		- 0,5 * 3,19 * 0,3	m3	-0,479	
				RAZEM	31,830
13 d.2.1	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz. 12	m3	31,830	
				RAZEM	31,830
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		Klatka 1 0,76 + 0,238 + 0,686 + 1,074 + 0,479	m3	3,237	
		Klatka 2 0,76 + 0,238 + 0,686 + 1,074 + 0,479	m3	3,237	
				RAZEM	6,474
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		Klatka 1 0,76 + 0,238 + 0,686 + 1,074 + 0,479	m3	3,237	
		Klatka 2 0,76 + 0,238 + 0,686 + 1,074 + 0,479	m3	3,237	
				RAZEM	6,474
2.2		FUNDAMENT			
16 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Klatka 1 1,1 * 1,05 * 0,2 * 2	m3	0,462	
		0,77 * 4,65 * 0,2	m3	0,716	
		0,5 * 3,19 * 0,2	m3	0,319	
		Klatka 2 1,1 * 1,05 * 0,2 * 2	m3	0,462	
		3,05 * 0,25 * 0,2	m3	0,153	
		0,77 * 4,65 * 0,2	m3	0,716	
		0,5 * 3,19 * 0,2	m3	0,319	
				RAZEM	3,147
17 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		Klatka 1 1,1 * 1,05 * 0,1 * 2	m3	0,231	
		0,77 * 4,65 * 0,1	m3	0,358	
		0,5 * 3,19 * 0,1	m3	0,160	
		Klatka 2 1,1 * 1,05 * 0,1 * 2	m3	0,231	
		3,05 * 0,25 * 0,1	m3	0,076	
		0,77 * 4,65 * 0,1	m3	0,358	
		0,5 * 3,19 * 0,1	m3	0,160	
				RAZEM	1,574
18 d.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Klatka 1 0,9 * 1 * 0,3 * 2	m3	0,540	
		Klatka 2 0,9 * 1 * 0,3 * 2	m3	0,540	
				RAZEM	1,080
19 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Klatka 1 0,5 * 3,19 * 0,3	m3	0,479	
		Klatka 2			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * 3,19 * 0,3	m3	0,479	
				RAZEM	0,958
20 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Klatka 1 0,77 * 4,65 * 0,3	m3	1,074	
		Klatka 2 0,77 * 4,65 * 0,3	m3	1,074	
				RAZEM	2,148
21 d.2.2	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		Klatka 1 8,55 * 2	m2	17,100	
		3,05 * 2,1	m2	6,405	
		Klatka 2 8,55 * 2	m2	17,100	
		3,05 * 2,1	m2	6,405	
				RAZEM	47,010
22 d.2.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m2		
		Klatka 1 8,55 * 2	m2	17,100	
		3,05 * 2,1	m2	6,405	
		Klatka 2 8,55 * 2	m2	17,100	
		3,05 * 2,1	m2	6,405	
				RAZEM	47,010
23 d.2.2	NNRNKB 202 0136-01	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Klatka 1 4,51 * 1,85 * 0,24	m3	2,002	
		Klatka 2 3,06 * 1,85 * 0,24	m3	1,359	
				RAZEM	3,361
2.3		STAL ZBROJENIOWA			
24 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		Klatka 1 0,0232	t	0,023	
		Klatka 2 0,0232	t	0,023	
				RAZEM	0,046
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		Klatka 1 0,0373	t	0,037	
		Klatka 2 0,0373	t	0,037	
				RAZEM	0,074
26 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		Klatka 1 0,333	t	0,333	
		Klatka 2 0,0373	t	0,037	
				RAZEM	0,370
27 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		Klatka 1 0,041	t	0,041	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,0975 Klatka 2	t	0,098	
		0,0373	t	0,037	
		0,0975	t	0,098	
				RAZEM	0,274
2.4		IZOLACJE			
28 d.2.4	KNR AT-27 0301-03	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB	m2		
		Klatka 1 (0,9 * 2 + 1 * 2) * 0,3 * 2	m2	2,280	
		(0,25 * 2 + 3,05 * 2) * 0,8	m2	5,280	
		0,3 * 2 * 4,65	m2	2,790	
		0,3 * 2 * 3,19	m2	1,914	
		4,51 * 1,85 * 2	m2	16,687	
		3,06 * 1,85 * 2	m2	11,322	
		Klatka 2 (0,9 * 2 + 1 * 2) * 0,3 * 2	m2	2,280	
		(0,25 * 2 + 3,05 * 2) * 0,8	m2	5,280	
		0,3 * 2 * 4,65	m2	2,790	
		0,3 * 2 * 3,19	m2	1,914	
		4,51 * 0,5 * 2	m2	4,510	
		3,06 * 0,5 * 2	m2	3,060	
				RAZEM	60,107
29 d.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - z masy bitumicznej (dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, wzmocniona włóknami, bitumiczna izolacja przeciwwilgociowa	m2		
		Klatka 1 (0,9 * 2 + 1 * 2) * 0,3 * 2	m2	2,280	
		(0,25 * 2 + 3,05 * 2) * 0,8	m2	5,280	
		0,3 * 2 * 4,65	m2	2,790	
		0,3 * 2 * 3,19	m2	1,914	
		4,51 * 0,5 * 2	m2	4,510	
		3,06 * 0,5 * 2	m2	3,060	
		Klatka 2 (0,9 * 2 + 1 * 2) * 0,3 * 2	m2	2,280	
		(0,25 * 2 + 3,05 * 2) * 0,8	m2	5,280	
		0,3 * 2 * 4,65	m2	2,790	
		0,3 * 2 * 3,19	m2	1,914	
		4,51 * 0,5 * 2	m2	4,510	
		3,06 * 0,5 * 2	m2	3,060	
				RAZEM	39,668
30 d.2.4	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		Klatka 1 0,9 * 1 * 2	m2	1,800	
		0,77 * 4,65	m2	3,581	
		0,5 * 3,19	m2	1,595	
		Klatka 2 0,9 * 1 * 2	m2	1,800	
		0,77 * 4,65	m2	3,581	
		0,5 * 3,19	m2	1,595	
				RAZEM	13,952
31 d.2.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - z masy bitumicznej (dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, wzmocniona włóknami, bitumiczna izolacja przeciwwilgociowa	m2		
		Klatka 1 0,9 * 1 * 2	m2	1,800	
		0,77 * 4,65	m2	3,581	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * 3,19	m2	1,595	
		Klatka 2			
		0,9 * 1 * 2	m2	1,800	
		0,77 * 4,65	m2	3,581	
		0,5 * 3,19	m2	1,595	
				RAZEM	13,952
2.5		SCHODY ŻELBETOWE			
32 d.2.5	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - miejsce po wyburzeniu balustrady betonowej	m2		
		Klatka 1			
		4,51 * 0,5	m2	2,255	
		3,06 * 0,5	m2	1,530	
		Klatka 2			
		4,51 * 0,5	m2	2,255	
		3,06 * 0,5	m2	1,530	
				RAZEM	7,570
33 d.2.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		Klatka 1			
		4,25 * 2,5	m2	10,625	
		Klatka 2			
		4,25 * 2,5	m2	10,625	
				RAZEM	21,250
34 d.2.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2		
		Klatka 1			
		4,25 * 2,5	m2	10,625	
		Klatka 2			
		4,25 * 2,5	m2	10,625	
				RAZEM	21,250
35 d.2.5	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		Klatka 1			
		3 * 3,3	m	9,900	
		Klatka 2			
		3 * 3,3	m	9,900	
				RAZEM	19,800
36 d.2.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - miejsca po wycięciu balustrad betonowych i spoczników	m		
		Klatka 1			
		0,2 * 0,9 * 2	m	0,360	
		4,51 * 0,3	m	1,353	
		3,06 * 0,3	m	0,918	
		Klatka 2			
		0,2 * 0,9 * 2	m	0,360	
		4,51 * 0,3	m	1,353	
		3,06 * 0,3	m	0,918	
				RAZEM	5,262
37 d.2.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych z słupami - montaż wyгородzenia na spocznikach	m		
		Klatka 1			
		5,60	m	5,600	
		Klatka 2			
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	11,200
38 d.2.5	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bramki 1-skrzydłowej rozwieranych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Klatka 1			
		1 * 2,05	m2	2,050	
		Klatka 2			
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	4,100