
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont ramp zlokalizowanych przy budynkach nr 10 oraz podjazdu na rampę dla wózków widłowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Bobrownikach

ADRES INWESTYCJI: Międzynarodowe drogowe przejście graniczne Bobrowniki - Bierestowica

NAZWA INWESTORA: Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku

ADRES INWESTORA: 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

BRANŻE: ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2021

Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu
KOSZTORYS:		
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
3	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH
4	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 4-01 0428-04 analiza indywidualna	ST-00	Rozebranie drewnianego odboju przy wjeździe na rampę wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m		
			2,90	m	2,900	
					RAZEM	2,90
2 d.1	KNR 2-31 0805-03 analiza indywidualna	ST-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej drogowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka częściowo do ponownego wbudowania po rozbiórce murku oporowego wraz z utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki	m2		
			w bezpośrednim sąsiedztwie demontowanego murku zjazdu (7,63 + 5,44 + 4,78) * 0,20	m2	3,570	
					RAZEM	3,57
3 d.1	KNR 2-31 1004-02	ST-00	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) do ponownego wbudowania	m2		
			przyjęto 50% odzysku dla kostki poz.2 * 50%	m2	1,785	
					RAZEM	1,79
4 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m3		
			murek oporowy rampy [5,44 * 0,25 + 7,63 * 1 / 2 * (0,25 + 0,75)] * 0,35	m3	1,811	
					RAZEM	1,81
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	ST-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek i pozostałej zaprawy wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2		
			murek oporowy wewnętrzny rampy (0,75 + 7,63 + 5,44 + 4,78 + 0,25) * 0,25	m2	4,713	
			7,53 * 0,15	m2	1,130	
			murek oporowy zewnętrzny rampy (7,58 + 12,90) * 1 / 2 * (0,25 + 1,30) + (0,25 + 11,965 + 7,58 + 0,25) * 0,25	m2	20,883	
			części pionowe schodów 1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 0,90 * (0,15 * 5) + 1,05 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 5)	m2	3,598	
					RAZEM	30,32
6 d.1	KNR 4-01 0811-07	ST-00	Rozebranie posadzki z płytek i pozostałej zaprawy wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2		
			murek oporowy wewnętrzny rampy 5,44 * 0,25 + 7,63 * 1 / 2 * (0,25 + 0,75)	m2	5,175	
			murek oporowy zewnętrzny rampy (7,58 + 12,90) * 0,25	m2	5,120	
			części poziome schodów 1,10 * 2,10 + 1 / 2 * (0,96 + 0,90) * 2,40 + 1,05 * 2,10 + 1,10 * 1,80	m2	8,727	
					RAZEM	19,02
7 d.1	KNR AT-50 0101-01	ST-00	Skucie zmuśniętych tynków dekoracyjnych mozaikowych wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2		
			wzdłuż rampy (1 / 2 * 1,20 + 28,78 + 0,96 + 0,90 + 1,20 + 8,66 + 1,245 + 1,385 + 1,40 + 0,415 + 0,815 + 1,40 + 1,87 + 4,825 + 13,15 + 2,90 + 18,00 + 1,35 + 1 / 2 * (2,96 + 7,53) + 12,00 + 6,55) * 1,05	m2	119,333	
			(1 / 2 * 1,50 + 43,285 + 1 / 2 * 0,90) * 1,05	m2	46,709	
					RAZEM	166,04

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR K-11 0101-07 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-00	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez frezowanie - powierzchnie pionowe, grubość do 5 mm; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2		
			wzdłuż rampy $(1/2 * 1,20 + 28,78 + 0,96 + 0,90 + 1,20 + 8,66 + 1,245 + 1,385 + 1,40 + 0,415 + 0,815 + 1,40 + 1,87 + 4,825 + 13,15 + 2,90 + 18,00 + 1,35 + 1/2 * (2,96 + 7,53) + 12,00 + 6,55) * 1,05$ $(1/2 * 1,50 + 43,285 + 1/2 * 0,90) * 1,05$ murek oporowy zewnętrzny rampy $(7,58 + 12,90) * 1/2 * (0,25 + 1,30) + (0,25 + 11,965 + 7,58 + 0,25) * 0,25$ części pionowe schodów $1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 0,90 * (0,15 * 5) + 1,05 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 5)$	m2 m2 m2 m2	119,333 46,709 20,883 3,598	
					RAZEM	190,52
9 d.1	KNR K-11 0101-05 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-00	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez frezowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2		
			murek oporowy zewnętrzny rampy $(7,58 + 12,90) * 0,25$ części poziome schodów $1,10 * 2,10 + 1/2 * (0,96 + 0,90) * 2,40 + 1,05 * 2,10 + 1,10 * 1,80$	m2 m2	5,120 8,727	
					RAZEM	13,85
10 d.1	KNR K-11 0105-03 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-00	Czyszczenie strumieniowo-ścierne skorodowanych elementów stalowych - marki stalowe na powierzchniach betonowych; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	m2		
			stalowy narożnik rampy $165,59 * 0,30$	m2	49,677	
					RAZEM	49,68
11 d.1	KNR K-11 0105-04 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-00	Czyszczenie strumieniowo-ścierne skorodowanych elementów stalowych - drobne elementy stalowe wystające z betonu; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,00
2	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
12 d.2	KNR K-11 0201-05 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-01	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej i natryskowej metody reprofilacji na mokro na markach stalowych; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	m2		
			poz.10	m2	49,680	

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	49,68
13 d.2	KNR K-11 0202-09 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-01	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szpachelnej; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	m2		
			poz.8 + poz.9	m2	204,370	
					RAZEM	204,37
14 d.2	KNR K-11 0206-01 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-01	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi - gruntowanie; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	m2		
			poz.13	m2	204,370	
					RAZEM	204,37
15 d.2	KNR K-11 0206-02 z.o.2.4 0001 -1 z.o.2.4 0001-2 z.o.2.4 0001 -3	ST-01	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie; prace w czynnym zakładzie; prace w określonym czasie; prace w ograniczonej przestrzeni	m2		
			poz.13	m2	204,370	
					RAZEM	204,37
16 d.2	KNR AT-40 0418-01	ST-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
			części pionowe schodów $(0,05 * 1 + 0,15 * 6) * 2 + (0,15 * 5) * 2 + (0,05 * 1 + 0,15 * 6) * 2 + (0,05 * 1 + 0,15 * 5) * 2$ części poziome schodów $1,10 * 6 + 2,10 * 2 + 0,96 + 0,90 + 1,20 + 0,90 * 5 + 1,05 * 5 + 2,10 * 2 + 1,10 * 5 + 1,80 * 2$	m m	6,900 36,910	
					RAZEM	43,81
17 d.2	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	ST-01	Poszycie murku ze sklejk wodoodpornej gr. 20 mm	m2		
			poz.21	m2	5,120	
					RAZEM	5,12
18 d.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm łączone na zamek o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor szary do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			$(7,58 + 12,90) * (0,02 + 0,09 + 0,29 + 0,12 + 0,02)$	m2	11,059	
					RAZEM	11,06
19 d.2	KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z uprzedniego demontażu	m2		
			poz.2 * 50%	m2	1,785	
					RAZEM	1,79
20 d.2	KNR 2-31 0511-03	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.2 * 50%	m2	1,785	
			po usunięciu murku oporowym rampy $5,44 * 0,25 + 7,63 * 1 / 2 * (0,25 + 0,75)$	m2	5,175	
					RAZEM	6,96

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45300000-0		ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH			
21 d.3	KNR 2-02 0616-01	ST-01	Izolacje z papy izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			murek oporowy zewnętrzny rampy (7,58 + 12,90) * 0,25	m2	5,120	
					RAZEM	5,12
22 d.3	KNR AT-04 0209-02 analiza indywidualna	ST-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - odbojnice rampowe kauczukowe żółto-czarne o wym. 49x15x10 cm z tworzywa sztucznego montowane w poziomie na ścianie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,00
23 d.3	KNR AT-04 0209-04 analiza indywidualna	ST-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - gumowe odbojniki dojazdowe o wym. 100x20x3 cm	szt.		
			11,965 + 7,58	m	19,545	
			7,53	m	7,530	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	<u>27,075</u>	
			20 + 8	szt.	28,000	
					RAZEM	28,00
24 d.3	KNR AT-04 0209-01 analiza indywidualna	ST-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki elastyczny odporny na uderzenie i najechanie z PVC o wym. 100xf8 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,00
25 d.3	KNR AT-04 0209-01 analiza indywidualna	ST-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - odbojnice parkingowe o dł. 90 cm gumowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,00
4	45400000-1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
26 d.4	KNR 4-01 1212-34 analiza indywidualna	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową konstrukcji stalowych w kolorze żółtym	m		
			poz.10	m	49,680	
					RAZEM	49,68
27 d.4	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			części pionowe schodów $1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 0,90 * (0,15 * 5) + 1,05 * (0,05 * 1 + 0,15 * 6) + 1,10 * (0,05 * 1 + 0,15 * 5)$	m2	3,598	
			części poziome schodów $1,10 * 2,10 + 1 / 2 * (0,96 + 0,90) * 2,40 + 1,05 * 2,10 + 1,10 * 1,80$	m2	8,727	
					RAZEM	12,33
28 d.4	KNR AT-23 0102-04	ST-01	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej	m		
			części pionowe schodów 0,15 * 5	m	0,750	
			części poziome schodów $1,10 * 7 + 0,90 * 5 + 1,05 * 7 + 1,10 * 6$	m	26,150	
					RAZEM	26,90
29 d.4	KNR AT-23 0102-06	ST-01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
			poz.16 + poz.28 + poz.36	m	89,710	

Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	89,71
30 d.4	KNR AT-23 0103-04	ST-01	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szcpej na spód płytek	m2		
			poz.27	m2	12,330	
					RAZEM	12,33
31 d.4	KNR AT-23 0301-04	ST-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych mrozoodpornych, antypoślizgowych min. R10 w kolorze ceglanym na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
			1,10 * 7 + 0,90 * 5 + 1,05 * 7 + 1,10 * 6	m	26,150	
					RAZEM	26,15
32 d.4	KNR AT-23 0303-05	ST-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych mrozoodpornych, antypoślizgowych min. R10 w kolorze ceglanym na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
			1,10 * 7 + 0,90 * 5 + 1,05 * 7 + 1,10 * 6	m	26,150	
					RAZEM	26,15
33 d.4	KNR AT-23 0206-03	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych min. R10 w kolorze ceglanym na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
			0,90 * 0,96	m2	0,864	
					RAZEM	0,86
34 d.4	KNR AT-23 0216-06	ST-01	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm	m		
			0,96 + 2,40 + 0,15 * 5 * 2 + 1,20	m	6,060	
					RAZEM	6,06
35 d.4	KNR AT-38 0504-01	ST-02	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			wzdłuż rampy (1 / 2 * 1,20 + 28,78 + 0,96 + 0,90 + 1,20 + 8,66 + 1,245 + 1,385 + 1,40 + 0,415 + 0,815 + 1,40 + 1,87 + 4,825 + 13,15 + 2,90 + 18,00 + 1,35 + 1 / 2 * (2,96 + 7,53) + 12,00 + 6,55) * 1,05	m2	119,333	
			(1 / 2 * 1,50 + 43,285 + 1 / 2 * 0,90) * 1,05	m2	46,709	
			murek oporowy zewnętrzny rampy (7,58 + 12,90) * 1 / 2 * (0,25 + 1,30) + (0,25 + 0,25) * 0,25	m2	15,997	
					RAZEM	182,04
36 d.4	KNR AT-38 0501-02	ST-02	Montaż profili dylatacyjnych ściennych systemowych	m		
			0,95 * (10 + 5 + 5)	m	19,000	
					RAZEM	19,00
37 d.4	KNR AT-38 0502-01	ST-02	Montaż profili ochronnych narożnikowych z profili z kątowników nierdzewnych o wym. 5x5 cm	m		
			0,95 * 3 + 0,25 * 5	m	4,100	
					RAZEM	4,10
38 d.4	KNR AT-38 0402-03	ST-02	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża - kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2		
			poz.35	m2	182,040	
					RAZEM	182,04