

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233251-3 Wymiana nawierzchni
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
- 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rampy przeładunkowej pomiędzy budynkami magazynowymi C i D oraz przebudowa istniejących ramp przy budynkach C i D
ADRES INWESTYCJI : Kamienica Królewska, dz. 41/11, 397/7
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kotłowski
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Etap 1			
1.1			roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko- ryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02			ha	0.170	
1			0.2-0.03		RAZEM	0.170
2	KNR AT-		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6- 10 cm	m		
d.1.	03 0101-02			m	27.000	
1			27		RAZEM	27.000
3	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 8 cm wraz z podbudową - istniejący dojazd do ramp	m ²		
d.1.	0803-03			m ²	210.000	
1	0803-04		126+84		RAZEM	210.000
4	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm - istniejące rampy- nawierzchnia wraz z podbudową.	m ²		
d.1.	0801-03			m ²	665.000	
1	0801-04		499+489-323		RAZEM	665.000
5	KNR AT-		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.	03 0107-01			m	36.000	
1			19+17		RAZEM	36.000
6	KNR 4-04		Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm - analogia - roz- biórka istniejącej rampy wraz z utylizacją materiału	m ³		
d.1.	0303-02			m ³	70.000	
1			100*0.7		RAZEM	70.000
1.2			Roboty budowlane - drogowe			
7	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04			m ³	4.410	
2			(20+36+7)*0.07		RAZEM	4.410
8	KNR 2-31		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03			m	63.000	
2			20+36+7		RAZEM	63.000
9	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0206-03			m ³	574.000	
2	0214-03		820*0.7		RAZEM	574.000
10	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - dogędzienie podłoża	m ³		
d.1.	0236-03			m ³	542.130	
2	z.sz. 2.5.2.		(2130.1-323)*0.3		RAZEM	542.130
9907						
11	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypanie przestrzeni za mu- rem oporowym gruntem rodzimym	m ³		
d.1.	0236-03			m ³	138.000	
2	z.sz. 2.5.2.		138*1		RAZEM	138.000
9907						
12	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04			m ²	1807.100	
2			820+203+489.8+478.6+138.7-323		RAZEM	1807.100
13	KNR 2-31		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszcze- niu 20 cm C16/20	m ²		
d.1.	0109-01			m ²	1807.100	
2	0109-02		2130.1-323		RAZEM	1807.100
14	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07					
2	0114-08					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2130.1-323	m ²	1807.100	
15	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	1807.100
d.1. 0511-03 2			2130.1-323	m ²	1807.100	
1.3			Roboty wykończeniowe i inne		RAZEM	1807.100
16	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04 3			1	szt.	1.000	
17	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z wymianą na zatrzaskowe 40t	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 1406-03 3			1	szt.	1.000	
1.4			Odwodnienie		RAZEM	1.000
18	KNR AT-		Analogia - Ścieki z prefabrykatów polimerobetonowych typu multilite V400 z rusztem D400 wraz z wykonaniem przykanalików	m		
d.1. 03 0401-01 4			13	m	13.000	
19	KNR AT-		Analogia - Ścieki z prefabrykatów polimerobetonowych typu multilite V150 z rusztem klasy D400 wraz z wykonaniem przykanalików	m	RAZEM	13.000
d.1. 03 0401-01 4			280-91	m	189.000	
20	KNR 2-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - orynnowanie zadaszeń	m	RAZEM	189.000
d.1. 0508-05 4			24	m	24.000	
21	KNR 2-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - orynnowanie zadaszeń	m	RAZEM	24.000
d.1. 0510-03 4			40	m	40.000	
1.5			Rampy hydrauliczne oraz fundament i cokół na okładzinie istniejących ramp		RAZEM	40.000
22	KNR-W 2-		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod rampy hydrauliczne, fundamenty i wieniec - pręty żebrowane	t		
d.1. 02 0259-06 5			2.9+3.186-1.12	t	4.966	
23	KNR-W 2-		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 15 cm i powierzchni ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	RAZEM	4.966
d.1. 02 0251-03 5 0251-04			12	m ²	12.000	
24	KNR-W 2-		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość 5 cm pod fundament okładziny	m ²	RAZEM	12.000
d.1. 02 0251-03 5			Krotność = 0.5 277+13+4+12-97-13-4-12	m ²	180.000	
25	KNR-W 2-		Fundamenty wag wagonowych i samochodowych - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - fundamenty pod rampy hydrauliczne, ława i wieniec na ścianie okładziny - wraz z wykonaniem de-skowania	m ³	RAZEM	180.000
d.1. 02 0258-01 5			24+180*0.6*0.3+180*0.24*0.2	m ³	65.040	
26			Dostawa i montaż pomostów hydraulicznych typu RHU 2520.2 i nośności 6000 kg wraz z osprzętem oraz wykonanie przyłącza elektrycznego zasilającego rampy ze ściany magazynu	szt	RAZEM	65.040
d.1. 5			2	szt	2.000	
1.6			Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L		RAZEM	2.000
27	KNR 2-25		Analogia - Zasięki na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - budowa wraz z przygotowaniem podłoża, izolacją przeciwwilgociową, wypełnieniem szczelin - 240 cm	m		
d.1. 0305-03 6			13+4	m	17.000	
					RAZEM	17.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-25 d.1. 0305-03 6		Analogia - Zasieki na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - wymiana wraz z przygotowaniem podłoża, izolacją prze- ciwwilgociową, wypełnieniem szczelin - 160 cm	m		
			50-23	m	27.000	
					RAZEM	27.000
29	KNR 0-16 d.1. 0150-02 6		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o gru- bości 24 cm - analogia - wykonanie zabezpieczenia istniejących ramp - ustawienie bloczków na zaprawie klejącej, zabezpieczenie styropianem, wykonanie kotew	m ²		
			180*1.04	m ²	187.200	
					RAZEM	187.200
30	KNR 2-31 d.1. 0701-04 6		Poręcze ochronne sztywne mocowane na elementach żelbetowych prefabrykowanych i wieńcu	m		
			277+11+13+4-97-97	m	111.000	
					RAZEM	111.000
2			Etap 2			
2.1			roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
31	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko- ryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.03	ha	0.030	
					RAZEM	0.030
32	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1 0801-04		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm - istniejące rampy- nawierzchnia wraz z podbudową.	m ²		
			323	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000
2.2			Roboty budowlane - drogowe			
33	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - dogędzienie podłoża	m ³		
			323*0.3	m ³	96.900	
					RAZEM	96.900
34	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			323	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000
35	KNR 2-31 d.2. 0109-01 2 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacji - grubość warstwy po zagęszcze- niu 20 cm C16/20	m ²		
			323	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000
36	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			323	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000
37	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			323	m ²	323.000	
					RAZEM	323.000
2.3			Roboty wykończeniowe i inne			
38	KNR 2-01 d.2. 0510-01 3 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			1305	m ²	1305.000	
					RAZEM	1305.000
2.4			Odwodnienie			
39	KNR AT- d.2. 03 0401-01 4		Analogia - Ścieki z prefabrykatów polimerobetonowych typu multili- ne V150 z rusztem klasy D400 wraz z wykonaniem przykanalików	m		
			91	m	91.000	
					RAZEM	91.000
2.5			Rampy hydrauliczne oraz fundament i cokół na okładzinie istniejących ramp			
40	KNR-W 2- d.2. 02 0259-06 5		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów i wieńca - pręty że- browane	t		
			1.12	t	1.120	
					RAZEM	1.120

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0251-03		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość 5 cm pod fundament okładziny Krotność = 0,5 277+13+4+12-180	m ²		
				m ²	126.000	
					RAZEM	126.000
42 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0258-01		Fundamenty wag wagonowych i samochodowych - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - ława i wieniec na ścianie okładziny - wraz z wykonaniem deskowania 126*0.6*0.3+126*0.24*0.2	m ³		
				m ³	28.728	
					RAZEM	28.728
2.6			Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L			
43 d.2. 6	KNR 2-25 0305-03		Analogia - Zasieki na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - wymiana wraz z przygotowaniem podłoża, izolacją przeciwwilgociową, wypełnieniem szczelin - 160 cm 23	m		
				m	23.000	
					RAZEM	23.000
44 d.2. 6	KNR 0-16 0150-02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm - analogia - wykonanie zabezpieczenia istniejących ramp - ustawienie bloczków na zaprawie klejącej, zabezpieczenie styropianem, wykonanie kotew 126*1.04	m ²		
				m ²	131.040	
					RAZEM	131.040
45 d.2. 6	KNR 2-31 0701-04		Poręcze ochronne sztywne mocowane na elementach żelbetowych prefabrykowanych i wieńcu 277+11+13+4-111	m		
				m	194.000	
					RAZEM	194.000

