
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: KŁADKI DLA RUCHU PIESZEGO , DLA INSTYTUTU RZEŻBY

ADRES INWESTYCJI: 91-726 ŁÓDŹ UL. WOJSKA POLSKIEGO 121

INWESTOR: Akademia Sztuk Pięknych im. W. Strzemińskiego w Łodzi

ADRES INWESTORA: 91 - 726 Łódź ul. Wojska polskiego 121

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WITOLD KRYGIER

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 04.09.2021

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ASP - KŁADKI przedmiar.ATH

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		KŁADKA NR 1	1	22
2		KŁADKA NR 2	23	44
3		KŁADKA NR 3	45	66

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		KŁADKA NR 1			
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY	m		
d.1					
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.1	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - GR. 20 cm			
		1,5 * 1,5 * 2 * 0,2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych	m3		
d.1	0106-02	wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących			
		fundamentach - ANALOGIA			
		1,5 * 1,5 * 0,7 * 2	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -	m3		
d.1	0212-03	MUR OPOROWY			
		0,45 * 2,5 * 0,5	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
d.1	1101-01				
		1,2 * 1,2 * 2 * 0,1	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości	m3		
d.1	0204-01	do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - BETON B 30 W8			
		(1 * 1 * 0,4 + 0,5 * 0,5 * 0,4) * 2	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t		
d.1	0290-04	monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -			
		STOPY FUNDAMENTOWE			
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,022
8		DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW KOTWIĄCYCH	kg		
d.1		SŁUPY OSADZONE W FUNDAMENTACH			
		61	kg	61,000	
				RAZEM	61,000
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m2		
d.1	0603-09	pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -			
		pierwsza warstwa			
		(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m2		
d.1	0603-10	pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -			
		druga i następna warstwa			
		(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w	m3		
d.1	0320-0201	gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5			
		m			
		3,15 - 1 - 0,29	m3	1,860	
				RAZEM	1,860
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - ANALOGIA -	m3		
d.1	1101-01	UZUPEŁNIENIE PODŁOŻA BETONOWEGO - BETON B			
		20			
		0,2 * 1,5 * 1,5 * 2 - 0,5 * 0,5 * 0,2 * 2	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m;	m3		
d.1	0208-04 z.sz.	stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 -			
	5.7. 9907-05	ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z			
		elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1			
		m3 w jednym miejscu - ANALOGIA - OBETONOWANIE			
		SŁUPÓW H=25cm - BETON B30 W8			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * 0,5 * 0,25 * 2	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
14		EWENTUALNA WYMIANA GRUNTU	m3		
d.1		2 * 0,75	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
d.1		3,15 - 1,86	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1		0,9 + 0,56	m3	1,460	
				RAZEM	1,460
17	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu WYKONANIE WIENCA NA MURZE OPOROWYM I UCIĄGLENIE ZBROJENIA - BETON B 25	m3		
d.1		0,45 * 2,5 * 0,5	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
18	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - WIENIEC	t		
d.1		0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,025
19		DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI KŁADKI ZABEZPIECZONEJ ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANEJ PROSZKOWO ŁĄCZNIE Z BLACHAMI - W/G PROJEKTU	kg		
d.1		104 + 55 + 338 + 385 + 245	kg	1 127,000	
				RAZEM	1 127,000
20		DOSTAWA I MONTAŻ PODESTOWYCH KRAT , ŁĄCZONYCH NA ŁĄCZNIKI SYSTEMOWE - W/G PROJEKTU	m2		
d.1		0,5 * 0,77 * 2 + 1 * 0,77 * 4 + 1,04 * 0,77 * 2 + 0,98 * 0,77 * 2	m2	6,961	
				RAZEM	6,961
21		DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRAD STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANYCH PROSZKOWO - W/G PROJEKTU	m		
d.1		(0,26 + 1,12 + 1,12 + 1,14 + 0,89 + 0,08) * 2	m	9,220	
				RAZEM	9,220
22		UZUPNIENIE BALUSTRADY NA MURZE OPOROWYM	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KŁADKA NR 2			
23		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY	m		
d.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - GR. 20 cm	m3		
d.2		1,5 * 1,5 * 2 * 0,2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
25	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - ANALOGIA	m3		
d.2		1,5 * 1,5 * 0,7 * 2	m3	3,150	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,150
26 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - MUR OPOROWY	m3		
		0,45 * 3,8 * 0,5	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
27 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
		1,2 * 1,2 * 2 * 0,1	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
28 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - BETON B 30 W8	m3		
		(1 * 1 * 0,4 + 0,5 * 0,5 * 0,4) * 2	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - STOPY FUNDAMENTOWE	t		
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,022
30 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW KOTWIĄCYCH SŁUPY OSADZONE W FUNDAMENTACH	kg		
		61	kg	61,000	
				RAZEM	61,000
31 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
32 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
33 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		3,15 - 1 - 0,29	m3	1,860	
				RAZEM	1,860
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE PODŁOŻA BETONOWEGO - BETON B 20	m3		
		0,2 * 1,5 * 1,5 * 2 - 0,5 * 0,5 * 0,2 * 2	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
35 d.2	KNR 2-02 0208-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ANALOGIA - OBETONOWANIE SŁUPÓW H=25cm - BETON B30 W8	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,25 * 2	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
36 d.2		EWENTUALNA WYMIANA GRUNTU	m3		
		2 * 0,75	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
37 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		3,15 - 1,86	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
38 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		0,9 + 0,86	m3	1,760	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,760
39 d.2	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu WYKONANIE WIĘCNA NA MURZE OPOROWYM I UCIĄGLENIE ZBROJENIA - BETON B 25	m3		
		0,45 * 3,8 * 0,5	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
40 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - WIENIEC	t		
		0,035	t	0,035	
				RAZEM	0,035
41 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI KŁADKI ZABEZPIECZONEJ ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANEJ PROSZKOWO ŁĄCZNIE Z BLACHAMI - W/G PROJEKTU	kg		
		96 + 708 + 296 + 807	kg	1 907,000	
				RAZEM	1 907,000
42 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ PODESTOWYCH KRAT , ŁĄCZONYCH NA ŁĄCZNIKI SYSTEMOWE - W/G PROJEKTU	m2		
		0,98 * 1 * 2 + 0,98 * 0,9 * 1 + 1,03 * 1 * 2 + 1,03 * 0,9 * 1 + 1 * 1 * 4 + 1 * 0,9 * 2 + 0,53 * 1 * 2 + 0,53 * 0,9 * 1	m2	13,166	
				RAZEM	13,166
43 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRAD STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANYCH PROSZKOWO - W/G PROJEKTU	m		
		(0,26 + 1,12 + 1,12 + 1,14 + 0,89 + 0,08) * 2	m	9,220	
				RAZEM	9,220
44 d.2		UZUPENIENIE BALUSTRADY NA MURZE OPOROWYM	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		KŁADKA NR 3			
45 d.3		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - GR. 20 cm	m3		
		1,5 * 1,5 * 2 * 0,2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
47 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - ANALOGIA	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,7 * 2	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
48 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - MUR OPOROWY	m3		
		0,45 * 2,5 * 0,5	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
49 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
		1,2 * 1,2 * 2 * 0,1	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
50 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - BETON B 30 W8	m3		
		(1 * 1 * 0,4 + 0,5 * 0,5 * 0,4) * 2	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - STOPY FUNDAMENTOWE	t		
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,022
52 d.3		DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW KOTWIĄCYCH SŁUPY OSADZONE W FUNDAMENTACH	kg		
		61	kg	61,000	
				RAZEM	61,000
53 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2$	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
54 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$(0,4 * 4 * 1 + 1 * 1 + 0,4 * 0,5 * 4) * 2$	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
55 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		3,15 - 1 - 0,29	m3	1,860	
				RAZEM	1,860
56 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE PODŁOŻA BETONOWEGO - BETON B 20	m3		
		$0,2 * 1,5 * 1,5 * 2 - 0,5 * 0,5 * 0,2 * 2$	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
57 d.3	KNR 2-02 0208-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ANALOGIA - OBETONOWANIE SŁUPÓW H=25cm - BETON B30 W8	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,25 * 2$	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
58 d.3		EWENTUALNA WYMIANA GRUNTU	m3		
		$2 * 0,75$	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
59 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		3,15 - 1,86	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
60 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		$0,9 + 0,56$	m3	1,460	
				RAZEM	1,460
61 d.3	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu WYKONANIE WIENCA NA MURZE OPOROWYM I UCIĄGLENIE ZBROJENIA - BETON B 25	m3		
		$0,45 * 2,5 * 0,5$	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
62 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - WIENIEC	t		
		0,025	t	0,025	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,025
63 d.3		DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI KŁADKI ZABEZPIECZONEJ ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANEJ PROSZKOWO ŁĄCZNIE Z BLACHAMI - W/G PROJEKTU	kg		
		104 + 399 + 407 + 236	kg	1 146,000	
				RAZEM	1 146,000
64 d.3		DOSTAWA I MONTAŻ PODESTOWYCH KRAT , ŁĄCZONYCH NA ŁĄCZNIKI SYSTEMOWE - W/G PROJEKTU	m2		
		$0,55 * 0,77 * 2 + 1 * 0,77 * 4 + 1,04 * 0,77 * 2 + 0,98 * 0,77 * 2$	m2	7,038	
				RAZEM	7,038
65 d.3		DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRAD STALOWYCH ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANYCH PROSZKOWO - W/G PROJEKTU	m		
		$(0,26 + 1,12 + 1,12 + 1,14 + 0,89 + 0,08) * 2$	m	9,220	
				RAZEM	9,220
66 d.3		UZUPENIENIE BALUSTRADY NA MURZE OPOROWYM	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000