
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45410000-4 Tynkowanie
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO WIO-
RiN W KIELCACH Z ZAPEWNIENIEM DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Wapiennikowa 21a, dz. Nr 511/29, obręb 0023
INWESTOR : WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH
ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Wapiennikowa 21a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystyna Stankiewicz-Kobiec
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r.

Zawartość opracowania:
- strona tytułowa
- spis działów przedmiaru
- tabela przedmiaru robót

Data opracowania
lipiec 2021 r.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	0.00
2	Roboty montażowe	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa schodów wejściowych do budynku administracyjno-biurowego WIORiN w Kielcach z zapewnieniem dostępności dla osób z niepełnosprawnością					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	kalkulacja indywidualna SST-01	Demontaż słupów dekoracyjnych przy wejściu do budynku usytuowanych na istniejącym podeście, wraz z usunięciem ze stanowiska roboczego i odniesieniem na miejsce składowania oraz dokonaniem niezbędnych napraw po ich usunięciu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-02 d.1 2111-01 analogia SST-01	Demontaż płyt z piaskowca z istniejących schodów wejściowych do budynku	m ²		
		<stopnice>0.36*6.93+0.36*2.66*2+0.36*6.31+0.36*2.35*2+0.36*5.69+0.36*2.04*2+0.36*5.07+0.36*1.73*2+0.36*4.45+0.36*1.42*2	m ²	17.586	
		<podstopnice>0.125*(7.55+2.66*2+6.93+2.35*2+6.31+2.04*2+5.69+1.73*2+5.07+1.42*2+4.45+1.11*2)	m ²	7.328	
		<podest>4.45*1.11+3.60*0.25	m ²	5.840	
				RAZEM	30.754
3	KNR 4-01 d.1 0212-01 SST-01	Rozbiórka podkładu betonowego pod płytami piaskowca	m ³		
		0.06*(<stopnice>17.586+<podstopnice>7.328+<podest>5.84)	m ³	1.845	
				RAZEM	1.845
4	KNR 4-01 d.1 0212-01 SST-01	Rozbiórka schodów betonowych	m ³		
		<stopnie>0.25*17.586+<podest>0.15*5.84	m ³	5.273	
				RAZEM	5.273
5	KNR 2-02 d.1 1101-07 SST-01	Usunięcie podkładu z piasku pod istniejącymi schodami i podestem o grub. 20 cm	m ³		
		0.20*2.30*(7.55+2.66*2)+0.20*(0.60*4.45)	m ³	6.454	
				RAZEM	6.454
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 SST-01	Wywiezienie gruzu ze schodów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<płyty>0.04*30.754+<podkład>1.845+<beton>5.273+<piasek>6.454	m ³	14.802	
				RAZEM	14.802
7	KNR 4-01 d.1 0108-12 SST-01	Wywiezienie gruzu ze schodów samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 14.802	m ³		
			m ³	14.802	
				RAZEM	14.802
2 Roboty montażowe					
8	KNR 2-31 d.2 0103-02 SST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nowoprojektowane schody	m ²		
		1.756*(5.92+1.215)	m ²	12.529	
				RAZEM	12.529
9	KNR 2-31 d.2 0113-01 SST-03	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa grub. 20 cm	m ²		
		1.756*(5.92+1.215)	m ²	12.529	
				RAZEM	12.529
10	KNR 2-02 d.2 1101-07 SST-03	Podkład pod schody grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m ³		
		0.20*12.529	m ³	2.506	
				RAZEM	2.506
11	KNR 2-02 d.2 0218-01 SST-03	Schody betonowe na płycie grub. 15 cm z betonu B20 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.15*12.529	m ³	1.879	
				RAZEM	1.879
12	KNR 2-02 d.2 0201-01 SST-03	Fundamenty betonowe pod stopnie biegów schodowych z betonu B20, zbrojone zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.38*0.625*(5.97+2.80)+<elem.1>0.25*1.72*0.5*(0.625+1.45)+<elem.2>0.25*1.61*0.5*(0.625+1.45)	m ³	2.947	
				RAZEM	2.947

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 1102-01 + KNR 2-02 1102-03 ana- logia SST-03	Podbudowa o grub. 3 cm z betonu B15 pod okładzinę z płyt granitowych na stopniach, podstopniach, na podeście wraz z jego przedłużeniem [<podest>(4.42*1.215+0.25*3.60)+<przedłużenie podestu>1.738*1.505+<stopnie>0.31*5*5.97+0.31*5*1.215+<podstopnie>0.195*(5.97+2.80+5.66+2.49+5.35+2.18+5.04+1.87+4.73+1.56+4.42+1.215)]	m ² m ²	28.463	
				RAZEM	28.463
14	KNR 2-02 d.2 1106-07 ana- logia SST-03	Wykonanie wzmocnienia podbudowy pod płyty granitowe poprzez wklejenie siatki z włókna szklanego 28.463	m ² m ²	28.463	
				RAZEM	28.463
15	KNR 2-02 d.2 2111-01 SST-05	Obłożenie podestu płytami o grub. 4 cm z granitu płomieniowanego w kolorze brązowym (0.30*0.30)*57+(0.30*0.107)*3+(0.30*0.275)*5+(0.275*0.107)*2+(0.90*0.35)*2+(0.90*0.25)*2+(0.665*0.10)*2<przy drzwiach wejściowych>	m ² m ²	6.911	
				RAZEM	6.911
16	KNR 2-02 d.2 2111-01 SST-05	Obłożenie stopnic schodów płytami o grub. 4 cm z granitu płomieniowanego w kolorze brązowym 0.35*(5.97+2.49+5.66+2.18+5.35+1.87+5.04+1.56+4.73+4.42+1.738+0.90)	m ² m ²	14.668	
				RAZEM	14.668
17	KNR 2-02 d.2 2111-01 SST-05	Obłożenie podstopni schodów płytami o grub. 2 cm z granitu płomieniowanego w kolorze brązowym 0.125*(5.97+2.80+5.66+2.49+5.35+2.18+5.04+1.87+4.73+1.56+4.42+1.25)	m ² m ²	5.415	
				RAZEM	5.415
18	KNR 2-01 d.2 0310-03 SST-02	Ręczne wykopy pod ławy fundamentowe pod przedłużenie podestu w miejscu zlikwidowanego biegu schodowego od strony wschodniej w celu wybudowania schowka na piasek i narzędzia gospodarcze 1.32*3.39*2.705	m ³ m ³	12.104	
				RAZEM	12.104
19	KNR 2-02 d.2 0202-01 SST-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.38*(2.118+1.005*2+1.738)	m ³ m ³	0.669	
				RAZEM	0.669
20	KNR 2-02 d.2 1101-01 SST-03	Podkład betonowy pod ławy grub. 10 cm z betonu B10 0.10*0.48*(2.118+1.005*2+1.738)	m ³ m ³	0.282	
				RAZEM	0.282
21	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław ze stali gładkiej AO o śr. 12 mm 4*5.866*0.001*0.888	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
22	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław ze stali gładkiej AO o śr. 6 mm - strzemiona (5.866/0.15)*1.41*0.222*0.001	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
23	NNRNKB d.2 202 0136-02 SST-04	(z.I) Wymurowanie ścianki schowka pod podestem z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.38*1.635*1.255+0.25*1.635*(1.738+1.005)-<drzwi>0.25*0.71*1.00	m ³ m ³	1.723	
				RAZEM	1.723
24	KNR 2-01 d.2 0320-0201 SST-02	Ręczne zasypianie wykopów (na głęb. 58 cm od wewnątrz i 88 cm od zewnątrz) 1.32*3.39*2.705-[<podkład>0.282+<ławy>0.669+<ściany fund.>0.38*0.88*1.255+0.25*0.88*(1.738*2+1.005)+<posadzka>0.30*1.488*1.005]	m ³ m ³	9.299	
				RAZEM	9.299
25	KNR 4-01 d.2 0108-07 SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV <wykopy>12.104-<zasyпка>9.299	m ³ m ³	2.805	
				RAZEM	2.805
26	KNR 4-01 d.2 0108-08 SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.805	m ³	2.805	
				RAZEM	2.805
27	KNR 2-02 d.2 1101-07 SST-03	Podkład pod podłogę schowka grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m ³		
		0.20*1.005*1.488	m ³	0.299	
				RAZEM	0.299
28	KNR 2-02 d.2 1101-01 SST-03	Podkład betonowy pod podłogę schowka grub. 10 cm z betonu B10	m ³		
		0.10*1.005*1.488	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
29	KNR 2-02 d.2 0216-02 SST-03	Płyta żelbetowa nad schowkiem grub. 15 cm z betonu B25 - ręczne układanie betonu	m ²		
		2.118*1.0505	m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
30	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty żelbetowej schowka siatką o oczkach 15 x 15 cm ze stali gładkiej AO o śr. 12 mm	t		
		0.0125*2.225	t	0.028	
				RAZEM	0.028
31	KNR 2-02 d.2 0602-09 SST-03	Zagruntowanie płyty żelbetowej roztworem bitumicznym	m ²		
		2.118*1.0505	m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
32	NNRNKB d.2 202 0618-02 SST-03	(z.V) Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej podkładowej na płycie żelbetowej schowka	m ²		
		<obm.jw.>2.225	m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
33	KNR 2-02 d.2 1217-05 SST-07	Wykonanie obramowania otworu pod wycieraczkę z kątownika aluminiowego 20x20x2 mm	m		
		1.20*2+0.60*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
34	KNR 2-02 d.2 1219-03 SST-07	Wycieraczka do obuwia gumowa o wym. 1,20 x 0,60 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 d.2 1203-01 SST-07	Montaż drzwi stalowych o wym. 100 x 71 cm w ścianie schowka	m ²		
		1.00*0.71	m ²	0.710	
				RAZEM	0.710
36	KNR 4-01 d.2 0726-03 SST-06	Tynki zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach	m ²		
		<schowek>0.985*(1.738+1.505+1.738)-0.71*1.00+<elem.1>(0.166+0.991)*0.5*1.55+<elem.2>(0.166+0.991)*0.5*1.86	m ²	6.169	
				RAZEM	6.169
37	KNR 0-23 d.2 0933-01 SST-06	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m ²		
		<jw.>6.169	m ²	6.169	
				RAZEM	6.169
38	KNR 0-23 d.2 0933-02 SST-06	Wykonanie tynku mozaikowego w kolorze brązowym ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ścian	m ²		
		6.169	m ²	6.169	
				RAZEM	6.169
39	KNR 2-02 d.2 1208-03 SST-07	Montaż w środkowej części schodów pochwyty ze stali nierdzewnej o poręczy i słupkach z rury śr. 38/3,6 mm mocowanych do stopni za pomocą blachy o wym. 150 x 160 x 10 mm	m		
		1.756	m	1.756	
				RAZEM	1.756
40	KNR 2-02 d.2 1207-02 SST-07	Montaż balustrad ze stali nierdzewnej - pochwyty i słupki z rury o śr. 38/3,6 mm mocowanych za pomocą blach o wym. 150 x 160 x 10 mm	m		
		<element 1>1.756+<elem. 2>1.756+<elem. 3>1.738+<elem. 4>1.505	m	6.755	
				RAZEM	6.755

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02	Montaż balustrad ze stali nierdzewnej - pochwyt i słupki z rury o śr. 38/3,6 mm	m		
d.2	1207-02	mocowanych za pomocą blach o wym. 150 x 160 x 10 mm - balustrada przy			
	SST-07	podnośniku z drzwiczkami z zamkiem zatraskowym	m	1.738	
		<element 5>1.738			
				RAZEM	1.738
42		Dostawa i montaż platformy niskiego podnoszenia dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	SST-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02	Podkład pod fundament platformy grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m ³		
d.2	1101-07				
	SST-03	0.20*1.40*1.10	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
44	KNR 2-02	Fundamnet pod platformę z betonu B20 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym	m ³		
d.2	1101-01	grub. 30 cm			
	SST-03	0.30*1.40*1.10	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462