

---

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
	<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa schodów wejściowych do budynku administracyjno-biurowego WIORiN w Kielcach z zapewnieniem dostępności dla osób z niepełnosprawnością</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 2111-01 analogia SST-01	Demontaż płyt z piaskowca z istniejących schodów wejściowych do budynku	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	7.328	
		<podest>4.45*1.11+3.60*0.25	m <sup>2</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.754</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-01 SST-01	Rozbiórka podkładu betonowego pod płytami piaskowca	m <sup>3</sup>		
		0.06*(<stopnice>17.586+<podstopnice>7.328+<podest>5.84)	m <sup>3</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-01 SST-01	Rozbiórka schodów betonowych	m <sup>3</sup>		
		<stopnie>0.25*17.586+<podest>0.15*5.84	m <sup>3</sup>	5.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.273</b>
5	KNR 2-02 d.1 1101-07 SST-01	Usunięcie podkładu z piasku pod istniejącymi schodami i podestem o grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*2.30*(7.55+2.66*2)+0.20*(0.60*4.45)	m <sup>3</sup>	6.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.454</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 SST-01	Wywiezienie gruzu ze schodów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<płyty>0.04*30.754+<podkład>1.845+<beton>5.273+<piasek>6.454	m <sup>3</sup>	14.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.802</b>
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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.802</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNR 2-31 d.2 0103-02 SST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nowoprojektowane schody	m <sup>2</sup>		
		1.756*(5.92+1.215)	m <sup>2</sup>	12.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.529</b>
9	KNR 2-31 d.2 0113-01 SST-03	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.756*(5.92+1.215)	m <sup>2</sup>	12.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.529</b>
10	KNR 2-02 d.2 1101-07 SST-03	Podkład pod schody grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m <sup>3</sup>		
		0.20*12.529	m <sup>3</sup>	2.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.506</b>
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 <sup>3</sup>		
		0.15*12.529	m <sup>3</sup>	1.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.879</b>
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 <sup>3</sup>		
		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 <sup>3</sup>	2.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.947</b>

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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.463</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.463</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.911</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.668</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.415</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.104</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.669</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.723</b>
24	KNR 2-01 d.2 0320-0201 SST-02	Ręczne zasypanie 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.299</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.805</b>
26	KNR 4-01 d.2 0108-08 SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.805	m <sup>3</sup>	2.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.805</b>
27	KNR 2-02 d.2 1101-07 SST-03	Podkład pod podłogę schowka grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m <sup>3</sup>		
		0.20*1.005*1.488	m <sup>3</sup>	0.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
28	KNR 2-02 d.2 1101-01 SST-03	Podkład betonowy pod podłogę schowka grub. 10 cm z betonu B10	m <sup>3</sup>		
		0.10*1.005*1.488	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
29	KNR 2-02 d.2 0216-02 SST-03	Płyta żelbetowa nad schowkiem grub. 15 cm z betonu B25 - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		2.118*1.0505	m <sup>2</sup>	2.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.225</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
31	KNR 2-02 d.2 0602-09 SST-03	Zagruntowanie płyty żelbetowej roztworem bitumicznym	m <sup>2</sup>		
		2.118*1.0505	m <sup>2</sup>	2.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.225</b>
32	NNRNKB d.2 202 0618-02 SST-03	(z.V) Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej podkładowej na płycie żelbetowej schowka	m <sup>2</sup>		
		<obm.jw.>2.225	m <sup>2</sup>	2.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.225</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-02 d.2 1203-01 SST-07	Montaż drzwi stalowych o wym. 100 x 71 cm w ścianie schowka	m <sup>2</sup>		
		1.00*0.71	m <sup>2</sup>	0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
36	KNR 4-01 d.2 0726-03 SST-06	Tynki zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<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 <sup>2</sup>	6.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.169</b>
37	KNR 0-23 d.2 0933-01 SST-06	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		<jw.>6.169	m <sup>2</sup>	6.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.169</b>
38	KNR 0-23 d.2 0933-02 SST-06	Wykonanie tynku mozaikowego w kolorze brązowym ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ścian	m <sup>2</sup>		
		6.169	m <sup>2</sup>	6.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.169</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.756</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>

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			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.738</b>
42		Dostawa i montaż platformy niskiego podnoszenia dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	SST-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-02	Podkład pod fundament platformy grub. 20 cm z piasku ubijanego warstwami	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07				
	SST-03	0.20*1.40*1.10	m <sup>3</sup>	0.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.308</b>
44	KNR 2-02	Fundamnet pod platformę z betonu B20 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	grub. 30 cm			
	SST-03	0.30*1.40*1.10	m <sup>3</sup>	0.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>