

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Załącznik nr 11 do SIWZ

numer sprawy: 44/BA/PN/2014

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa al. Niepodległości 208  
INWESTOR : Główny Urząd Statystyczny  
ADRES INWESTORA : Warszawa al. Niepodległości 208  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch. Lesław Bubieniec  
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont schodów zewn.</b>					
<b>1</b>		<b>budowa pochylni i remont schodów</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty w zakresie przygotowania terenu</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Płyty kamienne pokrycia podestu i stopnic	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-04 analogia	5.01*3.5	m <sup>2</sup>	17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.54</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Schody i podest wejścia głównego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-01 analogia	5.01*3.5	m <sup>2</sup>	17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.54</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości, Dodatkowe 3 cm. Założono grubość podbudowy 15 cm. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-02 analogia	5.01*3.5	m <sup>2</sup>	17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.54</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej. Murki przy schodach zewnętrznych. Grubość 25 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0102-03 analogia	(5.7*1.81)*0.25+(2.7*1.20)*0.25	m <sup>3</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. stopnie schodów i fragment drogi przy pochylni..	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-03	<schody>3.14*3.5+<jezdnia>11.0*1.0	m <sup>2</sup>	21.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.99</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki gazonowe przy stopniach i jezdni.	m		
d.1.1	0813-03 analogia	<stopnie>(3.14*2+3.5*3)+ <jezdnia>(11.0)	m	27.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.78</b>
7	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony). Pod nową nawierzchnię na końcu pochylni. Nowa nawierzchnia.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-01	7.5*3.6*0.5	m <sup>3</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji. 5	m		
d.1.1	0804-01	5.00+3.80	m	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne. Pozycja 1.1. specyfikacji</b>			
9	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu. Pochylnia i schody.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	02 uw.p.tab.	<pochylnia>(7.5*3+3.2+4.5)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	15.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.10</b>
10	KNNR 1 0317-	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III. Ponowne odtworzenie skarpy ziemią z wykopów. Rys. 4	m <sup>3</sup>		
d.1.2	01	15.10	m <sup>3</sup>	15.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.10</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty zbrojarskie i betoniarskie. Poz. 1.2. SSt</b>			
11	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Podkład pod wylewane ściany schodów i pochylni. Przyjęto wibrator powierzchniowy	m <sup>2</sup>		
d.1.3	06 analogia	<pochylnia>(7.5*3+3.2+4.5)*0.35+<schody>(2.4*2+3.0)	m <sup>2</sup>	18.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.37</b>
12	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych. ściany pochylni dla niepełnosprawnych.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	03	<pochylnia>((2.8+1.7*2)*0.98+(6.0*0.5+6.0*0.3)+(6.0*0.98+6.0*0.2)*2+(3.2*1.44)+(2.6*1.44+2.6*0.15)*2)+<podest schodów>(2.44*2.05)*4	m <sup>2</sup>	57.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.92</b>
13	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm.Płyta schodów	t		
d.1.3	01	43.2/1000	t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
14	KNNR 2 0107-	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. betonowanie fundamentów i ścian. Zagłębienie 50cm ppt.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	04	<pochylnia>((2.8+1.7*2)*0.98+(6.0*0.5+6.0*0.3)+(6.0*0.98+6.0*0.2)*2+(3.2*1.44)+(2.6*1.44+2.6*0.15))*0.20+<podest schodów>(2.44*2.05)*2*0.20	m <sup>3</sup>	8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy. Schody, podest. 2.44*3.5+1.72+3.12+1.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.28	 17.28
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
16 d.1.3	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.72*3.12*0.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.02	 1.02
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
17 d.1.3	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. Podbudowa podestu 12,0cm 2.44*3.2*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.94	 0.94
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty Izolacyjne. Poz. 1.4 SST</b>			
18 d.1.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Dylatacje podkładów betonowych posadzek od ścian i ścian fundamentów i ścian oporowych. Grubość 4cm. Od istniejących schodów. 3.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
19 d.1.4	KNNR 2 0601-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe. np 2x "Siplast Fundament" szybka izolacja SBS. Do poziomu terenu, Krotność = 2 <pochylnia>(7.5*3+2.4*4+2.6+4.0+2.5)*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.96	 32.96
				<b>RAZEM</b>	<b>32.96</b>
<b>1.5</b>		<b>Układanie płyt kamiennych podestu i stopni</b>			
20 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia tarasy	Warstwa spadkowa ze szpachli 2.44*3.5+1.72*3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.91	 13.91
				<b>RAZEM</b>	<b>13.91</b>
21 d.1.5	ZKNR C-1 0308-05 analogia	Warstwa kontaktowa na podkład i spód płyt. (2.44*3.5+1.72*3.12)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.81	 27.81
				<b>RAZEM</b>	<b>27.81</b>
22 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Klejenie na zaprawę drenażową. Warstwa 2,0cm 2.44*3.5+1.72*3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.91	 13.91
				<b>RAZEM</b>	<b>13.91</b>
23 d.1.5	rysunek 3 i 4, opis 3.3.1. kalk. własna	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego. Płyty kamienne wg opisu. Wykorzystanie istniejących z rozbiórki (2.44*3.5+1.72*3.12)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.53	 1.53
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnia pochylni. Poz. 3.1 SST</b>			
24 d.1.6	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy (1.2*6.0)*2+2.6*1.5+1.5*1.5+2.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.55	 23.55
				<b>RAZEM</b>	<b>23.55</b>
25 d.1.6	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Do zagęszczenia wibrator powierzchniowy. (1.2*6.0)*2+2.6*1.5+1.5*1.5+2.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.55	 23.55
				<b>RAZEM</b>	<b>23.55</b>
26 d.1.6	KNNR 6 0503-03 analogia	nawierzchnia pochylni z płyt betonowych. Płyty z rozbiórki schodów. 2.6*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.90	 3.90
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
27 d.1.6	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka rozbiórkowa. 8.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	 8.80
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
28 d.1.6	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka nowa. 26.50-8.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.70	 17.70
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe. Poz. 2.1 SST</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.7	KNNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi. Malowanie nawierzchni betonowej schodów i pochylni ponad terenem. <pochylnia>(2.6+7.5*3+2.6+4.0)*(0.1+0.6)+<schody i podest> 2.44*(1.0+1.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.53</b>
30 d.1.7	rysunek 3 i 4. Opis 3.3.1. kalk. własna	Zadaszenia murków na klej. Płyty 50x26x5cm< kolor i faktura granit <pochylnia>(2.6+7.5*3+2.6+4.0)	m m	31.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.70</b>
31 d.1.7	Opis i rys 3 i 4. Opis 3.3.1 kalk. własna	Pochwyty podestu i schodów. Stalowe, malowane proszkowo. <schody>2.0+<podest>2.4*2	m m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
32 d.1.7	Opis i rys 4 i 7 kalk. własna	Pochwyty pochylni i schodów standardowe. Stalowe, malowane proszkowo. <pochylnia>(8.30*2+1.5*2+0.6+4.3*2)+<podcień>(0.5+1.6)+<schody>(2.3*2)	m m	35.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.50</b>
<b>1.8</b>		<b>Naprawa podjazdu</b>			
33 d.1.8	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych (2.5+0.15+0.3)*3.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.39</b>
34 d.1.8	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.1.8	KNR K-01 0106-02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.l. Wg punktu 3.3.1. opisu 18.6*1.2*1.0	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	22.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.32</b>
36 d.1.8	NNRNKB 202 1130-01 analogia tarasy	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozjomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2. Naprawa powierzchni podjazdu. 2.88*3.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.12</b>
37 d.1.8	KNR K-01 0104-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm. Czyszczenie powierzchni kraty podjazdu z prętów. 0.9*50	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
38 d.1.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. Krata za podjazdem 2.88*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
39 d.1.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie. Stalowa pochylnia przy podjeździe i pokrywa zsyphu. 2.88*0.9+ 1.0*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
<b>1.9</b>		<b>Teren przy schodach i pochylni.</b>			
40 d.1.9	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ponowne ułożenie z wykorzystaniem istniejących krawężników 11.0	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
41 d.1.9	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy. Naprawa nawierzchni jezdni i podjazd 11.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
42 d.1.9	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy 11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
43 d.1.9	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ponowne układanie zdjętej kostki. 11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.10</b>		<b>Porządkowanie terenu i zieleń</b>			
44 d.1.10	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 100/10000	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
45 d.1.10	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 100/10000	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
46 d.1.10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 100/10000	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
47 d.1.10	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 100/10000	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
48 d.1.10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>