

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa schodów terenowych wraz z niezbędną infrastrukturą w ramach zadania „Nowe wejście dla pieszych na teren Zajezdni Borek zlokalizowanej we Wrocławiu przy ul. Powstańców Śląskich 209 wraz z potrzebną infrastrukturą”.

ADRES INWESTYCJI: działka nr 8/7, ul. Powstańców Śląskich 209, 53-140 Wrocław

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Bolesława Prusa 75-79, 50-316 Wrocław

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana *Henryk Tarapata*

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2025

### WYKONAWCA:

NADZÓR BUDOWLANY  
i KOSZTORYSOWANIE  
upr. bud. nr 139/83/KA

*Henryk Tarapata*

Data opracowania

sierpień 2025

### INWESTOR:

Data zatwierdzenia

*Działy kosztorysu*

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	1	26
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Palowanie, zabezpieczenie wykopu	9	9
1.3	Konstrukcje betonowe i żelbetowe	10	14
1.4	Roboty izolacyjne	15	26
1.4.1	Izolacje zewnętrzne	15	21
1.4.2	Izolacje wewnętrzne	22	26
2	SCHODY BLOKOWE	27	44
2.1	Roboty ziemne	27	31
2.2	Podbudowy	32	36
2.3	Krawężniki i obrzeża	37	39
2.4	Nawierzchnie	40	42
2.5	Balustrady	43	44
3	TERENY ZIELENI	45	48

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0503	STB-1	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3		
			130	m3	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0326-02	STB-1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
			<ściana przy wyjściu dolnym> 3,0 * 4,0	m2	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0103-05	STB-1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
			rozkop 50	m3	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0212-08	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
			poz.1 + poz.3	m3	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	STB-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.4	m3	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
6 d.1.1	WKI 2-700 2.705.04.17. analogia	STB-1	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - stawka za korzystanie ze środowiska - wysypisko	m3		
			poz.4	m3	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0610-07	STB-1	Obsypka z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.3	m3	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	STB-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste	m3		
			poz.7	m3	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Palowanie, zabezpieczenie wykopu</b>			
9 d.1.2	analiza indywidualna	STB-1	Palowanie - wiercenie otworu fi 50cm, l= 600cm, 13szt - wypełnienie betonem do wysokości 3m, 13szt - profil stalowy (18G2) - INP 300, l= 600cm, 13szt - montaż krawędziaków drewnianych (10x10cm), 3m*20m = 60m2 - Transport sprzętu i jego mobilizacja, Załadunek i wywóz oraz utylizacja urobku oraz odpadów betonowych, powstałych podczas wykonywania wierceń, Projekt wykonawczy z nadzorem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>			
10 d.1.3	KNNR 2 1201-03	STB-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka	m3		
			poz.11 A * 0,15	m3	5,535	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,535</b>
11 d.1.3	KNNR 2 1201-01	STB-1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,50 * 8,20 A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 0,10	m3	36,900 ===== 36,900 <b>3,690</b>	
					RAZEM	<b>3,690</b>
12 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	STB-1	Płyty fundamentowe żelbetowe <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i>	m3		
			<PF> 4,25 * 8,0 * 0,30	m3	10,200	
			<ostroga> 0,30 * 0,30 * 8,0	m3	0,720	
					RAZEM	<b>10,920</b>
13 d.1.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07 analiza indywidualna	STB-1	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) - architektoniczny</i>	m2		
			<ściany> 3,05 * 16,90	m2	51,545	
					RAZEM	<b>51,545</b>
14 d.1.3	KNNR 2 0104-04	STB-1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			<fundamenty -fi 10-mm> 1450		1 450,000	
			<ściany 8-10-12mm> 1700		1 700,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.14 A / 1000,0 <kg/t>	t	3 150,000 <b>3,150</b>	
					RAZEM	<b>3,150</b>
<b>1.4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Izolacje zewnętrzne</b>			
15 d.1.4.1	KNR AT-27 0501-01	STB-1	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szpenej	m		
			poz.16	m	17,000	
					RAZEM	<b>17,000</b>
16 d.1.4.1	KNR AT-27 0501-02	STB-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej <i>Zaprawa polimerowo-cementowa do wykonywania fasety, wodoszczelna</i>	m		
			<na ścian zewn.> 17,0	m	17,000	
					RAZEM	<b>17,000</b>
17 d.1.4.1	KNR AT-27 0301-04	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.18	m2	36,900	
					RAZEM	<b>36,900</b>
18 d.1.4.1	KNR AT-27 0305-01	STB-1	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym <i>Samoprzylepna membrana izolacyjna na bazie poliolefiny (FPO) grubość membrany 0,8mm, całkowita 1,35mm</i>	m2		
			poz.11 A	m2	36,900	
					RAZEM	<b>36,900</b>
19 d.1.4.1	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.20	m2	59,200	
					RAZEM	<b>59,200</b>
20 d.1.4.1	KNR AT-27 0305-02	STB-1	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym <i>Samoprzylepna membrana izolacyjna na bazie bitumu modyfikowanego, grubość membrany 1,50mm</i>	m2		
			<ściany> 40	m2	40,000	
			<na płycie> 19,2	m2	19,200	
					RAZEM	<b>59,200</b>
21 d.1.4.1	KNR 9-15 0501-01	STB-1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z foli kubłkowej - podłoża betonowe <i>Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana kubek zespolona z włókniną filtracyjną</i>	m2		

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.20	m2	59,200	
					RAZEM	59,200
<b>1.4.2</b>			<b>Izolacje wewnętrzne</b>			
22 d.1.4.2	KNR AT-27 0501-01	STB-1	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
			poz.23	m	17,000	
					RAZEM	17,000
23 d.1.4.2	KNR AT-27 0501-02	STB-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej <i>Zaprawa polimerowo-cementowa do wykonywania fasety, wodoszczelna</i>	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
24 d.1.4.2	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Gruntowanie ręczne	m2		
			poz.25 + poz.26	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
25 d.1.4.2	KNR AT-27 0305-01	STB-1	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym <i>Samoprzylepna membrana izolacyjna na bazie bitumu modyfikowanego, grubość membrany 1,50mm</i>	m2		
			<na płycie> 25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
26 d.1.4.2	KNR AT-27 0305-02	STB-1	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym <i>Samoprzylepna membrana izolacyjna na bazie bitumu modyfikowanego, grubość membrany 1,50mm</i>	m2		
			ścian 40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>SCHODY BLOKOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
27 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	STB-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			5,0	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
28 d.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	STB-1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m2		
			<proj.utwardzenie> 4,0	m2	4,000	
			<proj.odtworzenie utwardzenia> 5,0	m2	5,000	
					RAZEM	9,000
29 d.2.1	KNNR 1 0206-02 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
			poz.28 * 0,45	m3	4,050	
			poz.27 * 0,08 * 1,4	m3	0,560	
					RAZEM	4,610
30 d.2.1	KNNR 1 0208-02	STB-1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.29	m3	4,610	
					RAZEM	4,610
31 d.2.1	WKI 2-700 2.705.04.17. analogia	STB-1	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - stawka za korzystanie ze środowiska - wysypisko	m3		
			poz.30	m3	4,610	
					RAZEM	4,610
<b>2.2</b>			<b>Podbudowy</b>			

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR 2-01 0610-07	STB-1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <i>Piasek uziarnienie 0-4 mm</i>	m3		
			23,0	m3	23,000	
					RAZEM	23,000
33 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	STB-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i>	m2		
			<spocznik> poz.40	m2	14,950	
			<stopnie blokowe> 7,5	m2	7,500	
					RAZEM	22,450
34 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STB-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i>	m2		
			poz.33	m2	22,450	
					RAZEM	22,450
35 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STB-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			<schody> 7,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
36 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	STB-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		
			poz.35 A (Obliczenie pomocnicze)		7,500 =====	
			poz.36 A * 0,15	m3	7,500 1,125	
					RAZEM	1,125
<b>2.3</b>	<b>45233100-0</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
37 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	STB-1	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m3		
			poz.38 * 0,07	m3	0,644	
			poz.39 * 0,06	m3	0,600	
					RAZEM	1,244
38 d.2.3	KNR 2-31 0403-01	STB-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			4,20 + 5,0	m	9,200	
					RAZEM	9,200
39 d.2.3	KNNR 6 0404-04	STB-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			6,0 + 4,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>2.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
40 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	STB-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara</i>	m2		
			<spocznik> 1,70 * 1,70 + 1,70 * 1,80	m2	5,950	
			<proj.utwardzenie> 4,0	m2	4,000	
			<proj.odtworzenie utwardzenia> 5,0	m2	5,000	
					RAZEM	14,950
41 d.2.4	KNNR 2 1808-04 analogia	STB-1	Stopnie blokowe o przekroju do 0,06 m2 - prefabrykowane, stopnie betonowe, blokowe 15/38/170 cm	m		
			1,70 * 12	m	20,400	
					RAZEM	20,400
42 d.2.4	KNR 2-31 0706-05	STB-1	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowania poziomego P-10	m2		
			96,0	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
<b>2.5</b>			<b>Balustrady</b>			

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.5	KNNR 2 1301-04	STB-1	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym proste - stal ocynk. malowana proszkowo	m		
			<schody> 3,40 + 4,20 + 1,40 + 3,90 + 2,0	m	14,900	
					RAZEM	14,900
44 d.2.5	KNNR 2 1301-02	STB-1	Pochwyty stalowe na wspornikach, - stal ocynk. malowana proszkowo	m		
			<> 3,50 + 2,0 + 4,20 + 2,60	m	12,300	
					RAZEM	12,300
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>		<b>TERENY ZIELENI</b>			
45 d.3	KNNR 1 0501-01	STB-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			poz.48	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
46 d.3	KNR 2-01 0212-07	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dowóz ziemi uprawnej	m3		
			poz.47	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
47 d.3	KNR 2-21 0218-02	STB-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.48 * 0,20	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
48 d.3	KNR 2-21 0401-05	STB-1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			40,0	m2	40,000	
					RAZEM	40,000