

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej” z dostosowaniem do wymagań „SZKOŁY DOSTĘPNEJ”

ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 234/2, 234/1, 231, 233, 278, 141/2

INWESTOR : Gmina Miasta Radom

ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. JANA KILIŃSKIEGO 30

BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	14
2	DROGA	15	18
3	MIEJSCA POSTOJOWE AŻUROWE	19	23
4	MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI	24	28
5	CHODNIKI	29	34
6	NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE	35	39
7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	40	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0803-01 0803-02 boisko droga i parking	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  305 775	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  305,00 775,00	
					RAZEM	1 080,00
2 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm  1080,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 080,00	
					RAZEM	1 080,00
3 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	
					RAZEM	25,00
4 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m  m	  150,00	
					RAZEM	150,00
5 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (0,15*0,30+0,15*0,15)*150	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,12	
					RAZEM	10,12
6 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 23	m  m	  23,00	
					RAZEM	23,00
7 d.1	D.02.00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu  1080*0,15+25,0*0,1+0,15*0,30*150+10,12+0,06*0,20*23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181,65	
					RAZEM	181,65
8 d.1	D.02.00.00	KNR 2-01 0121-02 droga m.postojowe z kostki m. postojowe ażur chodniki bezpieczna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2320 270 330 1765 60+60+135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 320,00 270,00 330,00 1 765,00 255,00	
					RAZEM	4 940,00
9 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02 droga m.postojowe z kostki m. postojowe ażur	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV o średniej głębokości 50 cm  2320 270 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 320,00 270,00 330,00	
					RAZEM	2 920,00
10 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02 bezpieczna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  60+60+135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,00	
					RAZEM	255,00
11 d.1	D.02.00.00	KNR 2-31 0101-05 chodniki	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1765	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 765,00	
					RAZEM	1 765,00
12 d.1	D.02.00.00	KNR 2-01 0235-02 ogród	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 255*0,30+(850+905)*0,5*0,5-255*0,35-86*0,2+(0,5+2,0)*0,5*1,05*0,5*(33+32)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  451,46	
					RAZEM	451,46
13 d.1	D.02.00.00	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,00	
					RAZEM	138,00
14 d.1	D.02.00.00	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		do humusowania	2920*0,5+255*0,3+1900*0,2-374,96 -335,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 541,54 -335,06	
					RAZEM	1 206,48
<b>2</b>			<b>DROGA</b>			
15 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04 droga	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 320,00	
					RAZEM	2 320,00
16 d.2	D.04.05.01	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem C 1,5/2,0 , Rm <= 4,0 MPa, grubości 25 cm po zagęszczeniu 2320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 320,00	
					RAZEM	2 320,00
17 d.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 320,00	
					RAZEM	2 320,00
18 d.2	SST.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 320,00	
					RAZEM	2 320,00
<b>3</b>			<b>MIEJSCA POSTOJOWE AŻUROWE</b>			
19 d.3	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04 m. postojowe ażur	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,00	
					RAZEM	330,00
20 d.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 z 30% dodatkiem humusu - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,00	
					RAZEM	330,00
21 d.3	D.04.05.01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka z piasku kwarcowego z dodatkiem humusu - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,00	
					RAZEM	330,00
22 d.3	D.05.03.23	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm z wypełnieniem humusem 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,00	
					RAZEM	330,00
23 d.3	D.05.03.23	KNR 2-01 0510-03	Obsianie miejsc postojowych 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,00	
					RAZEM	330,00
<b>4</b>			<b>MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI</b>			
24 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04 m.postojowe z kostki	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	
					RAZEM	270,00
25 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	
					RAZEM	270,00
26 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	
					RAZEM	270,00
27 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,00	
					RAZEM	270,00
28 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie symbolu miejsca postojowego dla niepełnosprawnych 3,0*3,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,40	
					RAZEM	32,40
<b>5</b>			<b>CHODNIKI</b>			
29 d.5	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04 chodniki	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1765	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 765,00	
					RAZEM	1 765,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	D.04.05.01	KNR 2-31 0104-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem C 1,5/2,0 , Rm <= 4,0 MPa, grubości 10 cm po zagęszczeniu 1765-(39,50+5,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 719,90	
					RAZEM	1 719,90
31 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 1765-(86+98,78+32,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547,82	
					RAZEM	1 547,82
32 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych w kolorze żółtym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,00	
					RAZEM	86,00
33 d.5	SST.III.18	KNR 2-31 0502-04 chodniki wejścia	Chodniki z płyt betonowych prefabrykowanych w kolorze żółtym z fakturą typu fala 0,80*(12,90+8,80+4,90+12,70+8,90+11,30+15,40+5,20+ 4,20+13,30) 1,50*1,0*3+3,0*1,0*2+2,20*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,08 12,70	
					RAZEM	90,78
34 d.5	SST.III.18	KNR 2-31 0502-04 chodniki wejścia	Chodniki z płyt betonowych prefabrykowanych w kolorze żółtym z fakturą typu kopułka 0,80*(2,0*6+4,0*3+9,50) 1,50*1,0*2+2,60*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,80 5,60	
					RAZEM	32,40
6			<b>NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE</b>			
35 d.6	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04 bezpieczna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60+60+135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,00	
					RAZEM	255,00
36 d.6	D.04.05.01	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 255+0,35*110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,50	
					RAZEM	293,50
37 d.6	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,00	
					RAZEM	255,00
38 d.6	D.04.04.02	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym 255*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,65	
					RAZEM	7,65
39 d.6	D.05.03.23	analiza indy- widualna	Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej bezpiecznej - dol- na warstwa amortyzująca z mieszanki kleju poliuretanowe- go oraz granulatu SBR gr. 9 mm, górna warstwa użytkowa z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu EPDM gr. 1 mm, kolorystyka zgodnie z projektem ogrodu sensoryczne- go 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,00	
					RAZEM	255,00
7			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
40 d.7	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,35*1020+0,22*130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385,60	
					RAZEM	385,60
41 d.7	D.04.05.01	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cemen- tem 0,35*1020+0,22*130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385,60	
					RAZEM	385,60
42 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> (0,35*0,10+0,15*0,15)*1020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,65	
					RAZEM	58,65
43 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> 0,22*0,15*130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,29	
					RAZEM	4,29
44 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1020	m m	 1 020,00	
					RAZEM	1 020,00
45 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	 130,00	
					RAZEM	130,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1350	m m	 1 350,00	
					RAZEM	1 350,00