

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W GRAJEWIE WRAZ Z BUDOWĄ  
ZJAZDU OD STRONY UL. MJR. JANA TABORTOWSKIEGO

- BUDOWA PARKINGU -

ADRES INWESTYCJI : 19-200 Grajewo, ul. Wojska Polskiego 84  
dz. nr geod. 2031/86 jednostka.ew.200401\_1, obręb 0001

INWESTOR : POWIAT GRAJEWSKI  
ADRES INWESTORA : 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wilemajtyś  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2019



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA PARKINGU</b>					
<b>1</b>	<b>D-01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>	4 220,00	
		4220		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	4 220,00	
		poz.1A/10000	ha	0,42	
				RAZEM	0,42
<b>2</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>WYCINKA DRZEW</b>			
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.2	0111-04	1 <topola śr.80 cm>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.2	0111-05	Krotność = 3	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.2	0111-07	2 <klon>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.2	0105-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0105-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01	1*0,5*10	m <sup>3</sup>	5,00	
		2*0,5	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-04	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	6,00	
		-przyjęto wywóz na odległość do 5 km			
		poz.7			
				RAZEM	6,00
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	1*0,88	mp	0,68	
		4*0,17			
				RAZEM	0,68
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	1*2,62	mp	2,62	
		2*0,42	mp	0,84	
				RAZEM	3,46
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2	0110-05	Krotność = 6	mp	0,68	
		-przyjęto wywóz na odległość do 5 km	mp	3,46	
		poz.9			
		poz.10			
				RAZEM	4,14
<b>3</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.3	0813-03	kowej	m	52,65	
		18,2+2,7+1,5+19,1+5,4+5,0+0,75			
				RAZEM	52,65

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0812-03	poz.12*0,06	m <sup>3</sup>	3,16	
				RAZEM	3,16
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3	0807-01	26	m <sup>2</sup>	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-01	4,5+2,6+4,9+35,3	m	47,30	
				RAZEM	47,30
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0810-05	23	m <sup>2</sup>	23,00	
				RAZEM	23,00
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-03	86 <przyjęto rozb. naw. gr. 5 cm>	m <sup>2</sup>	86,00	
				RAZEM	86,00
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-04	Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>	86,00	
				RAZEM	86,00
19	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-01	poz.12*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	2,37	
		poz.13 <ława>	m <sup>3</sup>	3,16	
		poz.14*0,06	m <sup>3</sup>	1,56	
		poz.15*0,06*0,2		0,57	
		poz.16*0,12		2,76	
		poz.17*0,05		4,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*1,4 <wsp. objętości gruzu>	m <sup>3</sup>	14,72	
			m <sup>3</sup>	20,61	
				RAZEM	20,61
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-04	poz.19	m <sup>3</sup>	20,61	
				RAZEM	20,61
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-05	Krotność = 9 przyjęto wywóz na odległość do 10 km poz.20	m <sup>3</sup>	20,61	
				RAZEM	20,61
<b>4</b>	<b>D-01.03.07</b>	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI CIEPŁOWNICZEJ ŻELBETOWYMI PŁYTAMI ODCIĄŻAJĄCYMI</b>			
22	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0408-04	6*1,5*3,0	m <sup>2</sup>	27,00	
				RAZEM	27,00
<b>5</b>	<b>D-02.01.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-04	WYKOPY 953	m <sup>3</sup>	953,00	
				RAZEM	953,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.5 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km NASYPY 18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,00	
				RAZEM	18,00
25	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II ODWÓZ ZIEMI NA ODL. DO 10 KM Krotność = 18 poz.23 -poz.24 <przyjęto wykorzystane na nasyp>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  953,00 -18,00	
				RAZEM	935,00
26	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.38 poz.39 poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  915,10 1 158,30 432,50	
				RAZEM	2 505,90
<b>6 D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>					
27	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  915,10	
				RAZEM	915,10
28	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.38 <gr.25cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  915,10	
				RAZEM	915,10
29	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 17 poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  915,10	
				RAZEM	915,10
30	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.39 <gr.15cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 158,30	
				RAZEM	1 158,30
31	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 7 poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 158,30	
				RAZEM	1 158,30
32	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (całkowita grubość podbudowy 10 cm) poz.40 <chodnik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  432,50	
				RAZEM	432,50
33	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  432,50	
				RAZEM	432,50
<b>7 D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
34	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,3+0+6+23,6+19,6+4,9+3,5+5+5+5+10,5+10+15+9,9+5+5+6+6,5+3+22,2+3,9+4,7+4,7+1+1+25+25+3,9+3,9+25+25+3,9+3,9+25+5,5+24+24,4+42+3,5+5,7+5 <15x30>	m  m	  432,00	
				RAZEM	432,00
35	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+0,6+4+5+5,1+4,8 <15x22>	m  m	  27,50	
				RAZEM	27,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0,06	m <sup>3</sup>	25,92	
		poz.35*0,06	m <sup>3</sup>	1,65	
				RAZEM	27,57
<b>8 D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>					
37 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,3+2,3+1,7+1,7+1,7+1,7+0,9+1+1+7,1+7,2+6,8+6,8+2,3+2,8+4,7+1+0,9+12,3+6,1+57+2,6+4,5+2,4+2,5+3,6+8,1+9,6+1,6+3,9+3,9+16,6+11+1,5+1,6+5,5+5,5+1,6+1,8+3,5+2,3+3,6+1,1+3,3	m	230,90	
		2,7+1,5+1,5+1,6+0,8	m	8,10	
				RAZEM	239,00
<b>9 D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
38 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		449,8 <dojazd>	m <sup>2</sup>	449,80	
		171,8 <m. potojowe autobusy>	m <sup>2</sup>	171,80	
		293,5 <plac manewrowy>	m <sup>2</sup>	293,50	
				RAZEM	915,10
39 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		111+125+125+125+125+125 <m. parkingowe sam. osobowe>	m <sup>2</sup>	736,00	
		141,9+140,2+140,2 <jezdnie manewrowa>	m <sup>2</sup>	422,30	
				RAZEM	1 158,30
40 d.9	KNR 2-31 0511-01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		242,1+11,4+99,8+25+25+25+4,2	m <sup>2</sup>	432,50	
				RAZEM	432,50
<b>10 D-09.01.01 ZIELEŃ</b>					
41 d.10	KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi z odl.do 1 km grunt. kat. I-II - przyjęto z odl. do 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.43	m <sup>3</sup>	130,69	
				RAZEM	130,69
42 d.10	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	130,69	
		poz.41			
				RAZEM	130,69
43 d.10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		128,8+128,2+414,9+63,4+37,7+28,4+87,6+417,9	m <sup>2</sup>	1 306,90	
		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
		=====	m <sup>2</sup>	1 306,90	
		poz.43A*0,1	m <sup>3</sup>	130,69	
				RAZEM	130,69
44 d.10	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.43A	m <sup>2</sup>	1 306,90	
				RAZEM	1 306,90
45 d.10	KNR 2-23 0503-02 analogia	Wykonanie nawierzchni żwirowych widowni	m <sup>3</sup>		
		12,8+24,8+24,8+11,1+22,1+57 <naw. żwirowa>		152,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.45A*0,1	m <sup>3</sup>	152,60	
				15,26	
				RAZEM	15,26