

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HUCIE MIŃSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : CIELECHOWIZNA DZ. NR 119/2  
INWESTOR : GMINA MIŃSK MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : 05-300 MIŃSK MAZ. CHEŁMOŃSKIEGO 14  
WYKONAWCA ROBÓT : MIROSŁAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY  
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Burta Mirosław (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i chodników (2525.0+330.0)/10000	ha ha	 0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
2 d.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - zebranie humusu 2525.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 252.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.500</b>
3 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74 kW/ 100 KM mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - hałdowanie humusu do późniejszego wykorzystania w przyxmie w odległości do 30m poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 252.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.500</b>
4 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 parking	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm (46cm - warstwa humusu 10cm) 2525.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2525.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0101-01 chodniki	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 330.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.4*0.36 + poz.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.000</b>
<b>2</b>		<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>			
7 d.2	KNR 2-31 0401-06 parking	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (277+57-6.2)+(123-13.8-7.3-2*1.0-9.1-10.6-6.4-5.0)	m m	 396.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.600</b>
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 parking	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (B10) pod ławy betonowe poz.7*0.35*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.941</b>
9 d.2	KNR 2-31 0402-04 parking	Ławy pod krawężniki oporniki i obrzeża z betonu C12/15 z oporem 35x10+15x15 cm poz.7*(0.35*0.1+0.15*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.805</b>
10 d.2	KNR 2-31 0402-05 parking	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m ((1.5*3+7.5+8.0+2.0+7.8+4.0)+(3.5+6.4+7.6))*(0.35*0.1+0.15*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
11 d.2	KNR 2-31 0403-03 parking	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m m	 396.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.600</b>
12 d.2	KNR 2-31 0403-07 parking	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (1.5*3+7.5+8.0+2.0+7.8+4.0)+(3.5+6.4+7.6)	m m	 51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
13 d.2	KNR 2-31 0103-04 parking chodniki	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2525.000 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2855.000</b>
14 d.2	KNR 2-31 0104-05 parking	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi i placów zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2525.000</b>
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66 (zmniejszenie gr. warstwy z 15 do 10cm) poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2525.000</b>
16 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.66 (zmniejszenie gr. warstwy z 15 do 10cm) poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2525.000</b>
17 d.2	KNR 2-31 0401-02 chodniki	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV (28.6+3.0+15.7+10.5)+(199.0-3.9-1.9-2.2-2.0)	m m	 246.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>246.800</b>
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (B10) pod ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	poz.17*0.15*0.05	m <sup>3</sup>	1.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.851</b>
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/15 (B15) 15x20cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	poz.17*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	7.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.404</b>
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-05	(2.4+3.5+1.7+2.2+2.0)*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	0.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	poz.17	m	246.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.800</b>
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0407-06	2.4+3.5+1.7+2.2+2.0	m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
23	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, Grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	Krotność = 0.66 (zmniejszenie gr. warstwy z 15 do 10cm)	m <sup>2</sup>	330.000	
	chodniki	poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - nawierzchnię miejsc postojowych oraz ciągów jezdnych rozróżnić innymi kolorami kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-04	poz.4	m <sup>2</sup>	2525.000	
	parking				
				<b>RAZEM</b>	<b>2525.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-01	poz.5	m <sup>2</sup>	330.000	
	chodniki				
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka oraz ponowne ułożenie kostki brukowej istniejących zjazdów w celu wyprowadzenia spadków nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-04	44.0+29.0	m <sup>2</sup>	73.000	
	zjazdy				
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
27	KNR 201	Mechaniczne rozplantowanie humusu zmagazynowanego na hałdzie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km.	m <sup>2</sup>		
d.3	0233-0500	28+67+170+540+330	m <sup>2</sup>	1135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.000</b>
28	KNR 201	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. (humus z hałdy)	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-0100	poz.27	m <sup>2</sup>	1135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.000</b>
29	KNR 201	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-0100	poz.27	m <sup>2</sup>	1135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.000</b>