

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UTWARDZENIA TERENU WRAZ z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ w  
KLUKACH  
ADRES INWESTYCJI : KLUKI, dz. nr ewid. 683, 687/2; gm. KLUKI  
INWESTOR : GMINA KLUKI  
ADRES INWESTORA : KLUKI 88; 97-415 KLUKI  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sójka  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane roboty budowlane polegające na utwardzeniu terenu o nawierzchni z kostki betonowej i parametrach geometrycznych zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu

Powierzchnia projektowanego utwardzenia:

- dla ruchu mechanicznego 710,00 m<sup>2</sup>

- dla ruchu pieszego 694,00 m<sup>2</sup>

Wywóz ziemi z korytowania przyjęto na odległość do 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwirowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		127.50	m <sup>2</sup>	127.500	
				RAZEM	127.500
2	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
		127.5*0.15	m <sup>3</sup>	19.125	
				RAZEM	19.125
3	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotnosc = 9	m <sup>3</sup>	19.125	
		19.125		RAZEM	19.125
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
4	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placow postojowych	ha		
		0.0710+0.0694	ha	0.140	
				RAZEM	0.140
5	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokości 20 cm -parking	m <sup>2</sup>		
		710.00	m <sup>2</sup>	710.000	
				RAZEM	710.000
6	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm glębokości -parking	m <sup>2</sup>		
		Krotnosc = 6	m <sup>2</sup>	710.000	
		710.00		RAZEM	710.000
7	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		710.00	m <sup>2</sup>	710.000	
				RAZEM	710.000
8	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-II glębokości 20 cm -chodnik	m <sup>2</sup>		
		694.00	m <sup>2</sup>	694.000	
				RAZEM	694.000
9	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-II - za kazde dalsze 5 cm glębokości -chodnik	m <sup>2</sup>		
		694.00	m <sup>2</sup>	694.000	
				RAZEM	694.000
10	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinajaca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubosc po zagęszczeniu -parking	m <sup>2</sup>		
		710.00	m <sup>2</sup>	710.000	
				RAZEM	710.000
11	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinajaca zagęszczana mechanicznie - za kazdy dalszy 1 cm grubosc po zagęszczeniu -parking	m <sup>2</sup>		
		Krotnosc = 4	m <sup>2</sup>	710.000	
		710.00		RAZEM	710.000
12	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagęszczeniu 15 cm -parking	m <sup>2</sup>		
		710.00	m <sup>2</sup>	710.000	
				RAZEM	710.000
13	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagęszczeniu -parking	m <sup>2</sup>		
		Krotnosc = 5	m <sup>2</sup>	710.000	
		710.00		RAZEM	710.000
14	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna o grubosci po zagęszczeniu 8 cm -parking	m <sup>2</sup>		
		710.00	m <sup>2</sup>	710.000	
				RAZEM	710.000
15	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagęszczeniu -parking	m <sup>2</sup>		
		-710.00	m <sup>2</sup>	-710.000	
				RAZEM	-710.000
16	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna o grubosci po zagęszczeniu 8 cm -chodnik	m <sup>2</sup>		
		694.00	m <sup>2</sup>	694.000	
				RAZEM	694.000
17	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagęszczeniu -chodnik	m <sup>2</sup>		
		Krotnosc = 4	m <sup>2</sup>	694.000	
		694.00		RAZEM	694.000
18	KNR 2-31 d.2 0401-05	Rowki pod krawezniki i ławy kraweznikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232.20	m	232.200	
				RAZEM	232.200
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		232.20*(0.3*0.4+0.25*0.15)	m <sup>3</sup>	36.572	
				RAZEM	36.572
20	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		22.35*(0.3*0.4+0.25*0.15)	m <sup>3</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37.5+5.0+5.85+3.55+1.8+1.8+5.50+1.5+37.5+3.0+5.5+2.8+5.5+5.0+110.40	m	232.200	
				RAZEM	232.200
22	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5.85+5.5*3	m	22.350	
				RAZEM	22.350
23	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8.6+6.0+12.0+3.02+37.11+28.21+6.01+5.39+4.0*3+8.03*2+2.36*7+11.0+79.83+1.5	m	243.250	
				RAZEM	243.250
24	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2.36*7	m	16.520	
				RAZEM	16.520
25	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		694+710	m <sup>2</sup>	1404.000	
				RAZEM	1404.000
26	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		(232.2+243.25)*1.5	m <sup>2</sup>	713.175	
				RAZEM	713.175
27	KNR-W 2-01 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		710*0.5+694*0.25	m <sup>3</sup>	528.500	
				RAZEM	528.500
28	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	528.500	
		528.50			
				RAZEM	528.500