

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty niekwalifikowane</b>					
1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gl. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.1		98.90	m <sup>2</sup>	98.90	
				RAZEM	98.90
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca i kostki granitowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-08	98.90	m <sup>2</sup>	98.90	
				RAZEM	98.90
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 50% materiał z rozbiórki do oczyszczenia i wywiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora, 50% do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0815-01	10.20	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na paletach i przewiezienie na odległość do 2 km.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0810-01 analogia	61.30	m <sup>2</sup>	61.30	
				RAZEM	61.30
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
d.1.1	0813-01	9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0812-03	0.065*9.40	m <sup>3</sup>	0.61	
				RAZEM	0.61
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	0.30*98.90+0.15*0.30*9.40+0.61	m <sup>3</sup>	30.70	
				RAZEM	30.70
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-10	Krotność = 4 30.70	m <sup>3</sup>	30.70	
				RAZEM	30.70
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki i zjazdy. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-02	0.25*(52.60+75.60+61.30)	m <sup>3</sup>	47.38	
				RAZEM	47.38
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-04	Krotność = 8 47.38	m <sup>3</sup>	47.38	
				RAZEM	47.38
11	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	03	52.60+75.60+61.30	m <sup>2</sup>	189.50	
				RAZEM	189.50
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1		<b>Elementy drogi</b>			
12	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	03	26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
13	KNR 2-31	Wykonanie zakończenia zjazdów, obramowanie zieleńców oraz wyznaczenia miejsc postojowych z kostki granitowej 15/17 cm na podsypce cem. piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0406-08 analogia	0.17*8.60	m <sup>2</sup>	1.46	
				RAZEM	1.46

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		<b>Roboty uzupełniające</b>			
2.3		<b>Podbudowy</b>			
14 d.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ . Mieszanka z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 75.60	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	75.60 RAZEM	75.60
15 d.2.3	KNR 6 0109- 03	Podbudowy z chudego betonu - beton wytworzony w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. Grubość po zagęszczeniu 20cm. 75.60	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	75.60 RAZEM	75.60
16 d.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ . Mieszanka z węgla betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 52.60+61.30	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	113.90 RAZEM	113.90
17 d.2.3	KNR 6 0113- 02	Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego klinicem 113.90	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	113.90 RAZEM	113.90
2.4		<b>Nawierzchnie</b>			
18 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana koloru szarego typ nostalgit 113.90-8.70	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	105.20 RAZEM	105.20
19 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki kołotu grafitowego typ behaton bezfazowy gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. W pozycji ująć koszt wyznaczenia miejsc postojowych dwoma rzędami kostki granitowej 7/9 75.60	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	75.60 RAZEM	75.60
20 d.2.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zasypką cementowo-piaskową 0.16*(23.40+31.00)	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	8.70 RAZEM	8.70