

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GM. T. MAZ.- UL. KASZTANOWA - KOLONIA ZAWADA -19</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym 0.13	km km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - na włączeniach 3.5+3.5	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej - materiał oczyścić, złożyć na palety i przekazać Inwestorowi -istniejące utwardzenia w pasie drogowym: 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 39.0	m m	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyladowcze 2*3.5*0.5*0.4+50.0*0.08+39.0*0.08*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 6.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (ujęto dodatkowo 4km) Krotność = 4 6.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
8 d.1	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 3.5*30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA</b>			
9 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wg tabeli robót ziemnych: 52.1 - dla nawierzchni z kostki granitowej: 0.35*10.0 - dla remontu krawędzi jezdni: 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.10 3.50 16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.80</b>
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - (ujęto dodatkowo 9km) Krotność = 9 71.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.80</b>
11 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni: 486.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	486.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.00</b>
12 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza z kostki bet. vibr.: 63.7 - pobocza z kruszywa: 225.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.70 225.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.10</b>
13 d.2	KNNR 6 0204-03 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa fr. 0/63mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - warstwa o gr. 40 cm Krotność = 2 - dla wykonania remontu krawędzi jezdni:	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.3	m <sup>2</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
14 d.2	KNNR 6 0204-06 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - warstwa o gr. 15 cm  - dla wykonania pobocza z kostki: 63.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.70</b>
15 d.2	KNNR 6 0109-03 z.o.2.6. 9901-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(beton klasy C16/20)  - podbudowa pod kostkę grantową: 10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  -oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 210.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC</b>			
17 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czarna-grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia z bet kostki wibroprasowanej 486.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  486.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.00</b>
18 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa"szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pobocza z bet kostki wibroprasowanej 63.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.70</b>
19 d.3	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa o gr. 5 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -( nawierzchnia z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm wg PN-EN 13242) Krotność = 0.3333  - pobocza z kruszywa: 225.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.40</b>
20 d.3	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(nawierzchnia z kruszywa łamanego fr. 31.5mm/63mm wg PN-EN 13242)  - pobocza z kruszywa: 225.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.40</b>
21 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -(krawężnik typu "b" 12x25cm ława z oporem)  312.0	m  m	  312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
22 d.3	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki  486.0+63.7+10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  559.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.70</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
23 d.4	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  -oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 210.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
24 d.4	KNNR 6 0302-02 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m z wypełnieniem fug  10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC8S) Krotność = 1.25 - dla uzupełnienia zjazdu do baru "Janosik" 0.7*7.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.18	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
<b>5</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
26 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) 12	szt.  szt.	  12.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-fo- lia -2typu) <B-33 > 2 <B-36 > 4	szt.  szt. szt.	  2.00 4.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28 d.5	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - U-3c; U-3d o pow. ponad 0.3 m2 ( -folia 2 typu)  < U-3c > 1 < U-3d > 1	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2  < Tabl.T-25a> 2 < Tabl.T-25c> 2	szt.  szt. szt.	  2.00 2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - lustro okrągłe o wymiarach fi 900mm  <U-18a > 2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>