

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 1.	Element: 02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość powyżej 15km		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0202-0600	Wykonanie kopca na rondzie wysokości 1m (dokop) z gruntu uzyskanego spoza budowy (ZWIĘKSZENIE MATERIAŁU NA NASYP) 27531.49+1017.00=28548.49 [1017]	1017.00
		UWAGI: Transport na odległość 20 km	
	Jm. m3	Razem:	1017.00
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0407-0201	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - wariant 2 (z gruntu uzyskanego spoza budowy) [1017]	1017.00
	Jm. m3	Razem:	1017.00
2.	Obiekt: 04.00.00 PODBUDOWY		
2. 1.	Element: 04.02.02.11 Wykonanie w-wy mrozochronno-wzmacniającej, gr. w-wy do 20cm		
2. 1. 1.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - dodatek dla chodników w ciągu ulicy Jagiellońskiej [2*15.48]	30.96
	Jm. m2	Razem:	30.96
2. 2.	Element: 04.05.01.42 Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy ponad 20cm		
2. 2. 1.	KNNR 00-06-0112-0300	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych spoiwem cementowym gr. 20 cm - dodatek przy zmianie szerokości pierścienia [60.48]	60.48
		UWAGI: dodano cement do stabilizacji, zwiększono ilości wody, nakłady zmniejszono o 20/30 = 0.67	
	Jm. m2	Razem:	60.48
2. 3.	Element: 04.06.01.13. Wykonanie podbudowy z betonu B 15 gr. w-wy 16-20 cm		
2. 3. 1.	KNNR 00-06-0109-0300	Wykonanie podbudowy z betonu B15 wg planu sytuacyjnego gr 20 cm (pierścień ronda) - dodatek przy zmianie szerokości pierścienia [60.48]	60.48
	Jm. m2	Razem:	60.48
2. 4.	Element: 04.02.01.11 Wykonanie w-wy odsączającej z piasku, gr. w-wy 10cm		
2. 4. 1.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające z piasku wykonywane mechanicznie o gr.10 cm - dodatek przy zmianie szerokości pierścienia [60.48]	60.48
	Jm. m2	Razem:	60.48
3.	Obiekt: 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
3. 1.	Element: 05.03.01.14 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej czerwonej		
3. 1. 1.	KNNR 00-06-0302-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [-318]	-318.00
	Jm. m2	Razem:	-318.00
3. 1. 2.	KNNR 00-06-0302-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zatoce autobusowej i wyspie na ul.Jagiellońskiej [201]	201.00
	Jm. m2	Razem:	201.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.	Element: 05.03.01.21 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm		
3. 2. 1.	KNNR 00-06-0302-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wymieniona z kostki betonowej na pierścieniu ronda oraz powiększona o zmienioną średnicę [140.5]	140.50
		Jm. m2	Razem: 140.50
4.	Obiekt: 08.00.00 ELEMENTY ULIC		
4. 1.	Element: 08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - powiększona o długość krawężnika na ulicy Chęcińskiej [15.48*2*0.14]	4.33
		Jm. m3	Razem: 4.33
4. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm usunięte z pierścienia ronda oraz z obrębu ronda [-113-142.6-32-46-41.5-39]	-414.10
		Jm. m	Razem: -414.10
4. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm - dodatek za krawężnik na ulicy Chęcińskiej [15.48*2]	30.96
		Jm. m	Razem: 30.96
4. 1. 4.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki położone) [-120]	-120.00
		Jm. m	Razem: -120.00
4. 2.	Element: 08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na ławie betonowej		
4. 2. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - wg planu sytuacyjnego rys. nr 2, ława pod krawężnik położony przy pierścieniu ronda [123*0.086]	10.58
		Jm. m3	Razem: 10.58
4. 2. 2.	KNR 02-31-0404-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm - dodatek za krawężnik na ulicy Chęcińskiej [142.59+113+32+46+41.5+39]	414.09
		Jm. m	Razem: 414.09
4. 2. 3.	KNR 02-31-0404-0400	Krawężniki kamienne o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki położone na pierścieniu ronda [122.52]	122.52
		Jm. m	Razem: 122.52
4. 3.	Element: 08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm		
4. 3. 1.	KNNR 00-06-0404-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - dodatek za obrzeże na ulicy Chęcińskiej [15.48]	15.48
		Jm. m	Razem: 15.48
4. 4.	Element: 08.02.02.12 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm, dwuteownik		
4. 4. 1.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej (dwuteownik), szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za odcinek chodnika na ulicy Jagiellońskiej [1.8*15.9]	28.62
		Jm. m2	Razem: 28.62