

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
1.1 D01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
d.1.1	1 KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok. 0+000 - 0+151,47	km		
		0.151	km	0.151	
				RAZEM	0.151
1.2 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych					
d.1.2	2 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I - V					
d.2.1	3 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III, obmiar wg t.r.z.	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
d.2.1	4 KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km					
d.2.2	5 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., obmiar wg t.r.z.	m ³		
		17.0	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
d.2.2	6 KNNR 1 0315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad.	m ³		
		17.0	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
d.2.2	7 KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		17.0	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
2.3 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km z wbudowaniem w nasyp					
d.2.3	8 KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z.	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
d.2.3	9 KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
d.2.3	10 KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.01.01.11. Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża w gruncie kat. I-VI					
d.3.1	11 KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Plantowanie koryta na parkingu wg obmiaru: 30,00x2,50+(2,50x2,50)x0,5x2 = 81,25 m2 poszerzenie jezdni w lok. 0+000 - 0+151,47x0,20 = 30,29 m2 Razem 111,54 m2	m ²		
		111.50	m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
3.2 D0.4.04.01.11. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna grub.15 cm					
d.3.2	12 KNNR 6 0112-01x0,75	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm pod nawierzchnię na parkingu wg obmiaru j.w. 81,25 m2 poszerzenie jezdni w lok. 0+000 - 0+151,47x0,20 = 30,29 m2 Razem 111,54 m2	m ²		
		111.50			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		111.50	m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
3.3 D05.00.00. Nawierzchnie					
3.3.1 D.05.03.06. Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o uziarnieniu 0/10 warstwa ścieralna grubości 3 cm układana na zimno					
13	KNNR	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych układanych na zimno o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) poszerzenie istniejącej nawierzchni w lok.	m ²		
d.3.3	6 0309-	0+000 - 0+151,47x0,20 = 30,29 m ²			
.1	01	30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3.4 D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego					
14	KNNR	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "cegielka" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa nawierzchnia na parkingu wg obmiaru:	m ²		
d.3.4	6 0502-	30,00x2,20+(2,20x2,50)x0,5x2 = 71,50 m ²			
	03	71.50	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
4 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
4.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
15	KNNR	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m ²		
d.4.1	1 0503-				
	05	28.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.1 D.07.02.01.11. Pionowe znaki drogowe odblaskowe na słupkach z rur stalowych					
16	KNNR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
d.5.1	6 0702-				
	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.5.1	6 0702-				
	05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 D.08.00.00. Elementy ulic					
6.1 D.08.01.01.12. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej					
18	KNNR	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, ustawienie krawężników o wym. 15x30 cm w lok.	m		
d.6.1	6 0403-	str. p. 0+000 - 0+151,47 + 4,00 = 155,47 m			
	03	155.50	m	155.500	
				RAZEM	155.500
6.2 D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm					
19	KNNR	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka szara "cegielka" wg obmiaru:	m ²		
d.6.2	6 0502-	0+000 - 0+028,00x1,30-(1,00x1,00)x0,5x2 = 35,40 m ²			
	01	0+040,00 - 0+068x1,30-(1,00x1,00)x0,5x2 = 35,40 m ²			
		0+074,00 - 0+097,00x1,30- (1,00x1,00)x0,5x2 = 28,90 m ²			
		0+103,00 - 0+109,00x1,30-(1,00x1,00)x0,5 = 7,30 m ²			
		3,50x1,30x2 = 9,10 m ²			
		0+111,50 - 0+141,50x1,00 = 30,00 m ²			
		0+144,00 - 0+151,47x1,30 = 9,71 m ²			
		4,00x1,30 = 161,01 m ²			
		161.00	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
6.3 D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm					
20	KNNR	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w lok.	m		
d.6.3	6 0404-				
	02	0+000 - 0+028,00 = 28,00 m			
		0+040,00 - 0+068,00 = 28,00 m			
		0+074,00 - 0+097,00 = 23,00 m			
		0+103,00 - 0+109,00 = 6,00 m			
		3,50+3,50 = 7,00 m			
		0+111,50 - 0+141,50 = 30,00 m			
		0+144,00 - 0+151,47 +4,00 = 11,47 m			
		Razem 133,47 m			
		133.50	m	133.500	
				RAZEM	133.500
6.4 D.08.04.01.50. Wjazdy i wyjazdy z bram z kostki brukowej betonowej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.6.4	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Plantowanie koryta na zjazdach gospodarczych wg obmiaru: 0+028,00 - 0+040,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 16,10 m2 0+068,00 - 0+074,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 0+097,00 - 0+103,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 Razem 32,70 m2	m ²		
			m ²	32.700	
				RAZEM	32.700
22 d.6.4	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, ustawienie krawężników o wym. 15x30 cm "na płask" zakończenia zjazdów gospodarczych wg obmiaru: 12,00+6,00+6,00 = 24,00 m	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.6.4	KNNR 6 0202- 02	Wykonanie podbudowy żwirowej gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, pod nawierzchnią z kostki brukowej betonowej wg obmiaru: 0+028,00 - 0+040,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 16,10 m2 0+068,00 - 0+074,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 0+097,00 - 0+103,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 Razem 32,70 m2	m ²		
			m ²	32.700	
				RAZEM	32.700
24 d.6.4	KNNR 6 0502- 03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "cegielka" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa obmiar j.w. 0+028,00 - 0+040,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 16,10 m2 0+068,00 - 0+074,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 0+097,00 - 0+103,00x1,30 +1,00x1,00x0,5 = 8,30 m2 Razem 32,70 m2	m ²		
			m ²	32.700	
				RAZEM	32.700

Miroslaw Luniewski

Uprawn. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr. inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-106/94, tom 33/86