

PRZEDMIAR ROBÓT

(Branża drogowa)

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Obiekt: Budowa ulicy im. ks. J. Popiełuszki w Dąbrowie Białostockiej		
1. 1.	Element: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	SST D-01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	
		w km 0+000 -0+119 [0.119]	0.12
		Jm. km	Razem: 0,12
1. 2.	Element: D-01.02.00 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY		
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	SST D-01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przemieszczeniem na odległość do 30 m do późniejszego wykorzystania	
		obmiar wg. zał. nr 1 [1121.56]	1121.56
		Jm. m2	Razem: 1121,56
1. 3.	Element: D-01.03.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0806-0200	SST D-01.03.02. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (z odwiezieniem gruzu).	
		ul. Armii Krajowej [22.0]	22.00
		Jm. m	Razem: 22
1. 3. 2.	KNNR 00-06-0806-0700	SST D-01.03.02. Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (z odwiezieniem gruzu)	
		ul. Armii Krajowej [19.0+12.0]	31.00
		Jm. m	Razem: 31
1. 3. 3.	KNNR 00-06-0805-0500	SST D-01.03.02. Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (z odwiezieniem gruzu)	
		ul. Armii Krajowej [16.0*1.8]	28.80
		Jm. m2	Razem: 28,8
1. 4.	Element: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 4. 1.	KNNR 00-01-0209-0600	SST D. 02.01.01 Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	
		w/g Zał. Nr 2 [59.0]	59.00

PRZEDMIAR ROBÓT

(Branża drogowa)

		Jm. m3	Razem:	59
1. 4. 2.	KNNR 00-01-0202-0600	SST D. 02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. (miejsce odwiezienia urobku wskazuje Inwestor)		
		w/g Zał. Nr 2 [393.0]		393.00
		Jm. m3	Razem:	393
1. 5.	Element: D-04.00.00 PODBUDOWY			
1. 5. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	SST D.04.01.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		Pod całą konstrukcją jezdni [115.09*6.6+4.0*2.0+0.2146*8^2*2]		795.06
		Jm. m2	Razem:	795,06
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0104-0201	SST D.04.02.02 Warstwy mrozoochronne z kruszywa naturalnego zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm		
		Pod całą konstrukcją nawierzchni [795.06]		795.06
		Jm. m2	Razem:	795,06
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0113-0100	SST D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		
		podbudowa pod zjazdami [(1.8*5+((1*1)*0.5)*2)*10]		100.00
		Jm. m2	Razem:	100
1. 5. 4.	KNNR 00-06-0113-0200	SST D.04.04.02.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm SST D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		
		[115.09*6.0+4.0*2.0+0.2146*8^2*2]		726.01
		Jm. m2	Razem:	726,01
1. 5. 5.	KNNR 00-06-1005-0400	SST D.04.03.01.03 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie. SST D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie.		
		[726.01]		726.01
		Jm. m2	Razem:	726,01
1. 5. 6.	KNNR 00-06-1005-0600	SST D.04.03.01.04 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie SST D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie		
		[726.01]		726.01
		Jm. m2	Razem:	726,01

PRZEDMIAR ROBÓT

(Branża drogowa)

1. 5. 7.	KNNR 00-06-1005-0700	SST D.04.03.02 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	
		Przed wykonaniem warstwy ścieralnej [726.01]	726.01
		Jm. m2	Razem: 726,01
1. 5. 8.	KNNR 00-06-0110-0300	SST D.04.07.01.41 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm AC 16 P SST D.04.07.01.41 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	
		[726.01]	726.01
		Jm. m2	Razem: 726,01
1. 6.	Element: SST D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
1. 6. 1.	KNNR 00-06-0309-0200	SST D.05.03.05.06 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S SST D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	
		[726.01]	726.01
		Jm. m2	Razem: 726,01
1. 7.	Element: SST D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1. 7. 1.	KNNR 00-01-0503-0500	SST D.06.01.01.03 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III SST D.06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	
		[115.09*0.5*2-(0.5*5.0*10)]	90.09
		Jm. m2	Razem: 90,09
1. 7. 2.	KNNR 00-01-0507-0100	SST D.06.01.01.11 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. SST D.06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	
		[90.09]	90.09
		Jm. m2	Razem: 90,09
1. 8.	Element: SST D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
1. 8. 1.	KNR AT-04-0209-0300	SST D 07.01.01.a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego [6.0*6.0]	36.00
		Jm. m2	Razem: 36
1. 8. 2.	KNNR 00-06-0702-0100	SST D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	
		pod znaki ostrzegawcze (A) [1]	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

(Branża drogowa)

		pod znaki informacyjne (D) [4]	4.00
		Jm. szt.	Razem: 5
1. 8.3.	KNNR 00-06-0702-0400	SST D.07.02.11 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki ostrzegawcze A-7)	
		A-7 [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 8.4.	KNNR 00-06-0702-0400	SST D.07.02.21.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki informacyjne D)	
		D-1 [2]	2.00
		D-6 [2]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 4
1. 8.5.	KNNR 00-06-0703-0100	SST D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 17 kg	
		Ustawić przed skarpą wyrobiska [16.0]	16.00
		Jm. m	Razem: 16
1. 9.	Element: SST D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
1. 9.1.	KNNR 00-06-0403-0300	SSTD 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo- piaskowej	
		W obrębie przejścia dla pieszych przed skrzyżowaniem z ul. A.K. Krawężnik wtopić do wysokości 2.0 cm	
		wg Rys Nr 5 [180.7+78.0]	258.70
		Jm. m	Razem: 258,7
1. 9.2.	KNNR 00-06-0502-0100	SST D.08.02.02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D.08.02.02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	
		[(113.09*1.5)*2-((1.5*5+(0.5*1.0*1.0*2))*10)]	254.27
		Jm. m2	Razem: 254,27
1. 9.3.	KNNR 00-06-0404-0100	SST D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	
		w/g Rys Nr. 5 [189.8]	189.80
		Jm. m	Razem: 189,8

PRZEDMIAR ROBÓT (Branża drogowa)

1. 9. 4.	KNNR 00-06-0404-0300	SST D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	
		w/g Rys. Nr 5 [109.0]	109.00
		Jm. m	Razem: 109
1. 9. 5.	KNNR 00-06-0502-0400	SST D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	
		Wykonanie zjazdów (kostka kolor) [(1.8*5+((1*1)*0.5)*2)*10]	100.00
		Jm. m2	Razem: 100

Ulica Ks. J. Popiełuszki - zdjęcie humusu w km 0+003,91 - 0,119

Kilometr	Hektometr	WYKOPY				NASYPY			UWAGI
		Szerokość [m]	Średnia szerokość [m]	Odległość [m]	Powierzchnia [m ²]	Szerokość [m]	Średnia szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	
0	003,91								
			5,05	6,1	30,81				
0	010	10,10							
			10,05	15,0	150,75				
0	025	10,00							
			10,00	10,3	103,00				
0	035,30	10,00							
			10,00	14,7	147,00				
0	050	10,00							
			10,00	6,8	68,00				
0	056,80	10,00							
			10,00	18,2	182,00				
0	075	10,00							
			10,00	15,2	152,00				
0	090,20	10,00							
			10,00	9,8	98,00				
0	100	10,00							
			10,00	13,0	130,00				
0	113	10,00							
			10,00	6,0	60,00				
0	119	10,00							
			5,00						
			Razem	115,1	1 121,56				

Tabela robót ziemnych
Ulica Ks. J. Popiełuszki
w km 0+003,91 - 0+119

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m ²		m ²			m ³			m ³		m ³	
0	3,91	13,300	0,2000	8,550	0,200	6,09	52,07	1,22	1,22	50,85			
	10,00	3,800	0,2000	3,900	0,200	15,00	58,50	3,00	3,00	55,50		50,852	
	25,00	4,000	0,2000	3,050	0,850	10,30	31,42	8,76	8,76	22,66		106,352	
	35,30	2,100	1,5000	3,350	0,800	14,70	49,25	11,76	11,76	37,49		129,012	
	50,00	4,600	0,1000	3,450	0,600	6,80	23,46	4,08	4,08	19,38		166,497	
	56,80	2,300	1,1000	3,000	0,700	21,20	63,60	14,84	14,84	48,76		185,877	
	78,00	3,700	0,3000	3,850	0,350	12,20	46,97	4,27	4,27	42,70		234,637	
	90,20	4,000	0,4000	4,000	0,450	9,80	39,20	4,41	4,41	34,79		277,337	
	100,00	4,000	0,5000	4,650	0,350	13,00	60,45	4,55	4,55	55,90		312,127	
	113,00	5,300	0,2000	4,500	0,350	6,00	27,00	2,10	2,10	24,90		368,027	
	119,00	3,700	0,5000	1,850	0,250							392,927	
												392,927	
												392,927	
						115,09	451,91	58,98	58,98	392,93			

Ulica Ks. J. Popiełuszki - plantowanie skarp i humusowanie w km 0+003,91 - 0+119

Kilometr	Hektometr	WYKOPY				NASYPY			UWAGI
		Szerokość [m]	Średnia szerokość [m]	Odległość [m]	Powierzchnia [m ²]	Szerokość [m]	Średnia szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	
0	003,91					1,00			
0	10			6,1		1,00	1,00	6,10	
0	25			15,0		1,00	1,00	15,00	
0	35,3			10,3		1,00	1,00	10,30	
0	50			14,7		1,00	1,00	14,70	
0	56,8			6,8		1,00	1,00	6,80	
0	75			18,2		1,00	1,00	18,20	
0	90,2			15,2		1,00	1,00	15,20	
0	100			9,8		1,00	1,00	9,80	
0	113			13,0		1,00	1,00	13,00	
0	119			6,0		1,00	1,00	6,00	
							0,50		
			Razem:	115,1				115,10	