

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
1.1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1 D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+891 do km 2+535,7 1.645	km km	 1.65	
				RAZEM	1.65
1.1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
1.1.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej strona lewa 590.0+2*8.0+520.0+20.0 61.0+65.0+2*2.5 strona prawa 2535.7-891.0	m m m m	 1146.00 131.00 1644.70	
				RAZEM	2921.70
1.1.2.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej strona lewa ((1432.0-891.0)-(5.0*26.0+15.0+6.0))*2.10 28.0*2.10 15.0*2.0+60.0*2.0+(25.0+20.0)*1.5 Strona prawa ((2535.7-891.0)-458.0)*2.10	m ² m ² m ² m ²	 819.00 58.80 217.50 2492.07	
				RAZEM	3587.37
1.1.2.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej strona lewa (1432.0-891.0)-151.0 28.0+15.0+60.0+25.0+20.0 Strona prawa 2535.7-891.0-458.0	m m m m	 390.00 148.00 1186.70	
				RAZEM	1724.70
1.1.2.4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem strona lewa 3.5*6+3.5*5.0*8+1.5*5.0 Strona prawa 3.5*(9.0+6.0+6.0+7.0+8.0+4.0)*5.0 3.5*(10.0+10.0+8.0+8.0+8.0+10.0+33.0) 2.2*(10.0+8.8+8.0) 2.2*(5.0+9.0+6.0+9.0)*5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 168.50 700.00 304.50 58.96 319.00	
				RAZEM	1550.96
1.1.2.5	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie wjazdów bramowych z brukowej kostki betonowej typu POLBRUK gr. 8 cm na podsypce piaskowej strona lewa 1.0*4.0 (5.0*26.0+15.0)*2.20 0.5*(61.0+65.0)*2.0 strona prawa 1.0*4.0	m ² m ² m ² m ²	 4.00 319.00 126.00 4.00	
				RAZEM	453.00
1.1.2.6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		skrzyżowanie z ulicą Sportową 8.0	m	8.00	
		skrzyżowanie w km 1+300,00 4.0	m	4.00	
		od km 1+570 do km 1+630 7.0*7.0	m	14.00	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek 5.0	m	5.00	
		skrzyżowanie z ul. Mostową 5.0	m	5.00	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek Rudników 5.0	m	5.00	
		mostek w km 2+105,5 7.0	m	7.00	
		7.0	m	7.00	
		skrzyżowanie z ul. do Technikum Leśnego 6.0	m	6.00	
		skrzyżowanie z ul. Browską 6.5	m	6.50	
		koniec trasy 7.0	m	7.00	
				RAZEM	74.50
1.1.2.7	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (jezdnia) skrzyżowanie z ulicą Sportową 7.0*9.0	m ²		
		skrzyżowanie w km 1+300,00 1.0*4.0	m ²	63.00	
		od km 1+570 do km 1+630 7.0*60.0	m ²	4.00	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek 1.0*5.0	m ²	420.00	
		skrzyżowanie z ul. Mostową 1.0*5.0	m ²	5.00	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek Rudników 1.0*5.0	m ²	5.00	
		mostek w km 2+105,5 10.0*7.0	m ²	5.00	
		skrzyżowanie z ul. do Technikum Leśnego 1.0*6.0	m ²	70.00	
		skrzyżowanie z ul. Browską 3.0*6.5	m ²	6.00	
		koniec trasy 4.0*7.0	m ²	19.50	
				28.00	
				RAZEM	625.50
1.1.2.8	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie od km 1+570 do km 1+630 7.0*60.0	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
1.1.2.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
1.1.2.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11825.57	m ²	11825.57	
		Pod warstwę ściernalną 11988.73	m ²	11988.73	
				RAZEM	35639.87
2.1.2 D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie					
2.1.2.1	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm parking na wysokości Kościoła 0.5*(55.0+60.0)*2.5	m ²		
			m ²	143.75	
				RAZEM	143.75
2.1.3 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
2.1.3.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm od km 1+570 do km 1+630 60.0*7.0	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
2.1.4 D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną					
2.1.4.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie 215.08*2.5	t		
			t	537.70	
				RAZEM	537.70
2.2 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
2.2.1 D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
2.2.1.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1644.7*7.0	m ²		
			m ²	11512.90	
		skrzyżowanie z ul. Browską 20.0*6.5+(10.0*10.0-3.14*10.0*10.0/4)+(9.0*9.0-3.14*9.0*9.0/4)	m ²	168.92	
		parking przy Kościele 0.5*(55.0+60.0)*2.5	m ²	143.75	
				RAZEM	11825.57
2.2.1.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ściernalna) Krotność = 1.25 1644.7*7.0	m ²		
			m ²	11512.90	
		skrzyżowanie w km 1+300,00 4.0*3.5+2*(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)	m ²	20.88	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek 5.0*3.5+2*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*1/3	m ²	22.66	
		skrzyżowanie z ul. Mostową 5.0*6.0+2*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ²	45.48	
		skrzyżowanie z ul. Zaulek Rudników 5.0*3.5+2*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*1/3	m ²	22.66	
		skrzyżowanie z ul. do Technikum Leśnego 6.0*6.0+2*(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m ²	51.48	
		skrzyżowanie z ul. Browską 20.0*6.5+(10.0*10.0-3.14*10.0*10.0/4)+(9.0*9.0-3.14*9.0*9.0/4)	m ²	168.92	
		parking przy Kościele 0.5*(55.0+60.0)*2.5	m ²	143.75	
				RAZEM	11988.73
2.3 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
2.3.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.1.1	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pa- sy ciągłe P-4 (20.0-4.0)*0.24 (40.0-5.0)*0.24 (25.0-2*1.5)*0.24	m ² m ² m ² m ²	 3.84 8.40 5.28	
				RAZEM	17.52
2.3.1.2	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pa- sy przerywane P-1e (2*0.5+10.0+5.0)*0.12 P-7a (25.0+10.0)*0.12 P-19 35.0*0.12	m ² m ² m ² m ²	 1.92 4.20 4.20	
				RAZEM	10.32
2.3.1.3	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych i linie na skrzyżowaniach P-10 6*(7.0*4.0)*0.50 P-13 15.0*0.2625	m ² m ² m ²	 84.00 3.94	
				RAZEM	87.94
2.3.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe					
2.3.2.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
2.3.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe D-1 8 D-6 10 D-15 1 D-18 1 A-7 1 A-16 1 T-6 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 10.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00	
				RAZEM	25.00
2.4 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
2.4.1 D-08.01.01b Krawężniki betonowe					
2.4.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej strona prawa 2537.7-891.0 -5.0-5.0-5.0+2*(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4) strona lewa	m m m	 1646.70 -4.25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1629	m	1629.00	
		-(4.0+4.0+4.0)-(6.0+5.0+6.0)-(6.0+5.0+6.0)-(6.0+6.0+6.0)-(10.0+6.0+9.0)	m	-89.00	
		2*(2*3.14*4.0/4)	m	12.56	
		6*(2*3.14*6.0/4)	m	56.52	
		2*3.14*10.0/4	m	15.70	
		2*3.14*9.0/4	m	14.13	
		20.0+20.0	m	40.00	
		3.5+55.0+3.5	m	62.00	
				RAZEM	3383.36
2.4.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej					
2.4.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni strona lewa (1560.0-4.0*62-26.0-5.0)*2.10 - (62+3+1)*1.0 2*20.0*1.5 strona prawa (1644.7-4.0*(40+28+20)-4*8.0-5.0)*2.10 - (40+28+20+4)*1.0	m ² m ² m ² m ²	 2624.10 60.00 2544.97	
				RAZEM	5229.07
2.4.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm strona lewa (1560.0-4.0*62-26.0-5.0)*2.10 - (62+3+1)*1.0 2*20.0*1.5 strona prawa (1644.7-4.0*(40+28+20)-4*8.0-5.0)*2.10 - (40+28+20+4)*1.0	m ² m ² m ² m ²	 2624.10 60.00 2544.97	
				RAZEM	5229.07
2.4.2.3	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem strona lewa (1560.0-4.0*62-26.0-5.0)*2.10 - (62+3+1)*1.0 2*20.0*1.5 -5*(1.0*4.0) -2*(0.5*2.0*2.1) strona prawa (1644.7-4.0*(40+28+20)-4*8.0-5.0)*2.10 - (40+28+20+4)*1.0 -9*(1.0*4.0) -6*(0.5*2.0*2.1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2624.10 60.00 -20.00 -4.20 2544.97 -36.00 -12.60	
				RAZEM	5156.27
2.4.2.4	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - AZYLE DLA PIESZYCH strona lewa 5*(1.0*4.0) 2*(0.5*2.0*2.1) strona prawa 9*(1.0*4.0) 6*(0.5*2.0*2.1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.00 4.20 36.00 12.60	
				RAZEM	72.80
2.4.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe					
2.4.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		strona lewa 1560.0-4.0*62-26.0-5.0	m	1281.00	
		strona prawa 1644.7-4.0*(40+28+20)+4*8.0-5.0	m	1319.70	
				RAZEM	2600.70
2.4.4 D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram					
2.4.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		strona lewa			
		62*(4.0*3.5)+62*1.0	m ²	930.00	
		(8.0+8.0+10.0)*3.5+3*1.0	m ²	94.00	
		5.0*4.5+1*1.0	m ²	23.50	
		strona prawa			
		40*(4.0*3.0)+40*1.0	m ²	520.00	
		28*(4.0*2.1)+28*1.0	m ²	263.20	
		20*(4.0*3.5)+20*1.0	m ²	300.00	
		3.0*8.0+2.1*8.0+3.5*(8.0+8.0)+4*1.0	m ²	100.80	
		3.5*5.0+1*1.0	m ²	18.50	
				RAZEM	2250.00
2.4.4.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²		
		strona lewa			
		62*(4.0*3.5)+62*1.0	m ²	930.00	
		(8.0+8.0+10.0)*3.5+3*1.0	m ²	94.00	
		5.0*4.5+1*1.0	m ²	23.50	
		strona prawa			
		40*(4.0*3.0)+40*1.0	m ²	520.00	
		28*(4.0*2.1)+28*1.0	m ²	263.20	
		20*(4.0*3.5)+20*1.0	m ²	300.00	
		3.0*8.0+2.1*8.0+3.5*(8.0+8.0)+4*1.0	m ²	100.80	
		3.5*5.0+1*1.0	m ²	18.50	
				RAZEM	2250.00
2.4.4.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		strona lewa			
		62*(4.0*3.5)+62*1.0	m ²	930.00	
		(8.0+8.0+10.0)*3.5+3*1.0	m ²	94.00	
		5.0*4.5+1*1.0	m ²	23.50	
		strona prawa			
		40*(4.0*3.0)+40*1.0	m ²	520.00	
		28*(4.0*2.1)+28*1.0	m ²	263.20	
		20*(4.0*3.5)+20*1.0	m ²	300.00	
		3.0*8.0+2.1*8.0+3.5*(8.0+8.0)+4*1.0	m ²	100.80	
		3.5*5.0+1*1.0	m ²	18.50	
				RAZEM	2250.00
2.4.4.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		strona lewa			
		62*(1.5+4.0+1.5)	m	434.00	
		3*(2*1.5)+8.0+8.0+8.0	m	33.00	
		2.5+5.0+2.5	m	10.00	
		strona prawa			
		40*(1.0+4.0+1.0)	m	240.00	
		28*4.0	m	112.00	
		20*(1.5+4.0+1.5)	m	140.00	
		(1.0+8.0+1.0)+8.0+2*(1.5+8.0+1.5)	m	40.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5+5.0+1.5	m	8.00	
				RAZEM	1017.00
2.5 INNE					
2.5.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych: ulicznych 8 mostowych 4	szt. szt. szt.	 8.00 4.00	
				RAZEM	12.00
2.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
2.5.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 88	szt. szt.	 88.00	
				RAZEM	88.00
2.5.4	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących nakryw wraz z ramą klasy C-250 /podwójne/ 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00