

PRZEDMIAR

Remont chodnika i nawierzchni ulicy Kościuszki w m. Brańsk w ciągu drogi wojewódzkiej nr 681 Roszki W.- Łapy - Brańsk - Ciechanowiec na odcinku od km 37+094 do 37+220; 37+220 do 37+498 strona prawa i lewa

1	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.00.	ROBOTY POMIAROWE		
	01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.		
1	1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Droga wojewódzka nr 681 od km 37+094 do km 37+498 strona prawa i lewa chodniki oraz nawierzchnia ulicy Kościuszki	km	0,404
	D 01.03.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW		
	01.03.02	Rozbiórka budowli inżynierskich		
2	14	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, ułożonych na podsypce piaskowej PRAWA: $2,4*(3,7+35,7)+2,8*(11,2+9,8+6,8)+3,9*6,2+2,6*(71,0+8,5+16,4+11,0+39,4+9,4+17,4+12,7)=94,56+77,84+24,18+483,08=679,66$ $+1,8*(2,6+13,4+45,3+10,2+13+19,5)=187,2+679,66 = \mathbf{866,86}$ LEWA: $2,5*(13+11,4)+3,4*4,7+2,4*(61,4+15,1)+2,7*(48,8+38,8+7,5)=61,0+15,98+183,6+256,77=517,35+1,8*(28,5+24,6+18,8+35,5)=193,32+517,35=\mathbf{710,67}$	m2	1577,53
3	16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej PRAWA $2,8*(3,9+3,2+4,3+3,1+3,9)+2,6*(5,0+7,7+4,4+4,5+4,2+3,7+5,4)=51,52+90,74=142,26\text{m}^2 + (3,6+3,2+3,2+3,4+3,7) * 5,5=94,05+142,26=\mathbf{236,31}$ LEWA $2,4*(4,0+3,6+5,8+4,7)+2,7*(3,4+5,0+4,7)=43,44+35,7=78,81+(8,0+3,7+3,7+3,2)*3,5=65,1+78,81=\mathbf{143,91}$	m2	380,22
4	17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej PRAWA : $3,7+35,70+3,9+11,2+3,2+9,8+4,3+6,8+3,1+6,2+3,9+71,0+5,0+8,5+7,7+16,4+4,4+11,0+4,5+39,4+4,2+9,4+3,7+17,4+5,4+12,7=312,5+3,2+28,5+3,7+24,6+3,7+18,8+8,0+35,5=126+312,5=\mathbf{438,5\text{mb}}$ LEWA : $11,4+30,0+3,4+3,6+61,4+5,8+4,7+15,1+3,4+48,8+5,0+38,8+4,7+7,5=243,6+2,6+3,6+13,4+3,2+45,3+3,2+10,2+3,4+13+3,7+19,5=121,1+243,6=\mathbf{364,7\text{mb}}$	mb	803,2
5	29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu (str P i L) $(312,5+243,6)*0,1*0,3+(312,5+243,6)*0,15*0,1=16,683+8,34=25,02+(126+121,1)*0,1*0,3+(126+121,1)*0,15*0,1=11,12+25,02=36,14$	m3	36,14
	01.03.35	Wywiezienie gruzu		

6	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl.do 1 km w miejsce wskazane przez Urząd Miasta Brańsk. krawężnik: $803,2 * 0,15 * 0,30 = 36,14 \text{ m}^3$ ława podkrawężnikowa: 36,14 m³ chodniki: $1577,53 * 0,05 = 78,88 \text{ m}^3$ zjazdy: $380,22 * 0,08 = 30,42 \text{ m}^3$	m3	181,58
---	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

D-04.00.00. PODBUDOWY				
	04.01.00.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
	04.01.01.	Koryto		
7	1	<p>Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta, głębokość koryta 10 cm wjazd:</p> <p>Str PRAWA $2,8*(3,9+3,2+4,3+3,1+3,9)+2,6*(5,0+7,7+4,4+4,5+4,2+3,7+5,4)=51,52+90,74=142,26+(3,6+3,2+3,2+3,4+3,7)*5,5=94,05+142,26=236,31m^2$</p> <p>LEWA $2,4*(4,0+3,6+5,8+4,7)+2,7*(3,4+5,0+4,7)=43,44+35,7=78,81+(3,2+3,7+3,7+8,0)*3,5=65,1+78,81=143,91m^2$</p>	m2	380,22
	04.01.02.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
8	1	<p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV wjazd:</p> <p>PRAWA $2,8*(3,9+3,2+4,3+3,1+3,9)+2,6*(5,0+7,7+4,4+4,5+4,2+3,7+5,4)=51,52+90,74=142,26+(3,6+3,2+3,2+3,4+3,7)*5,5=94,05+142,26=236,31m^2$</p> <p>LEWA $2,4*(4,0+3,6+5,8+4,7)+2,7*(3,4+5,0+4,7)=43,44+35,7=78,81+(3,2+3,7+3,7+8,0)*3,5=65,1+78,81=143,91m^2$</p> <p>chodniki: PRAWA:$2,4*(3,7+35,7)+2,8*(11,2+9,8+6,8)+3,9*6,2+2,6*(71,0+8,5+16,4+11,0+39,4+9,4+17,4+12,7)=94,56+77,84+24,18+483,08=679,66+1,8*(2,6+13,4+45,3+10,2+13+19,5)=187,2+679,66=866,86m^2$ LEWA:$2,5*(13+11,4)+3,4*4,7+2,4*(61,4+15,1)+2,7*(48,8+38,8+7,5)=61,0+15,98+183,6+256,77=517,35+1,8*(28,5+24,6+18,8+35,5)=193,32+517,35=710,67m^2$</p>	m2	1957,75
	04.03.00.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
	04.03.01.	Oczyszczenie		
9	4	<p>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych $278,20*7,0+(15,4+7,1) /2*5,3=1947,1+59,62=2007m^2$ zatoka :$46,4*3,0=139,2m^2 +125*7,5=937,5m^2$</p>	m2	3083,7
	04.03.02.	Skropienie		
10	4	<p>Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $278,20*7,0+(15,4+7,1) /2*5,3=1947,1+59,62=2007m^2$ zatoka :$46,4*3,0=139,2m^2 +125*7,5=937,5m^2$</p>	m2	3083,7
	04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
	04.04.01	Podbudowa z kruszyw naturalnych		
11	23	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 15 cm WJAZDY $2,8*(3,9+3,2+4,3+3,1+3,9)+2,6*(5,0+7,7+4,4+4,5+4,2+3,7+5,4)=51,52+90,74=142,26m^2 +(3,6+3,2+3,2+3,4+3,7)*5,5=94,05+142,26=236,31m^2$ $2,4*(4,0+3,6+5,8+4,7)+2,7*(3,4+5,0+4,7)=43,44+35,7=78,81m^2$ $+(3,2+3,7+3,7+8,0)*3,5=65,1+78,81=143,91m^2$</p>	m2	380,22

D-05.00.00. NAWIERZCHNIE				
	05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
	05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
12	12	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej grysowej dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm $278,20 \times 7,0 + (15,4 + 7,1) / 2 \times 5,3 = 1947,1 + 59,62 = 2007 \text{m}^2$ zatoka : $46,4 \times 3,0 = 139,2 \text{m}^2$ + $125 \times 7,5 = 937,5 \text{m}^2$	m2	3083,7
	05.03.11	Frezowanie		
13	2	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na odl. 15 km (w miejsce wskazane przez inwestora) $278,20 \times 7,0 + (15,4 + 7,1) / 2 \times 5,3 = 1947,1 + 59,62 = 2007 \text{m}^2 + 125 \times 7,5 + 46,4 \times 3,0 = 3083,7 \text{m}^2$	m2	3083,7
D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.00	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem		
14	12	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem z odl. 5 km strL: $(28 + 24 + 18 + 34) \times 1,0 = 104$ strP: $(3 + 13 + 45 + 10 + 12 + 16) \times 1,0 = 99$	m2	203
	06.01.06	Umocnienie powierzchniowe elementami bet. prefabrykowanymi		
15	3	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strL: $0,5 \times 3 = 1,5 \text{m}$ strP: $0,5 \times 4 = 2,0 \text{m}$	m	3,5
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG				
	08.01.00.	KRAWĘŻNIKI		
	08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
16	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 $3,7 + 35,70 + 3,9 + 11,2 + 3,2 + 9,8 + 4,3 + 6,8 + 3,1 + 6,2 + 3,9 + 71,0 + 5,0 + 8,5 + 7,7 + 16,4 + 4,4 + 11,0 + 4,5 + 39,4 + 4,2 + 9,4 + 3,7 + 17,4 + 5,4 + 12,7 = 312,5 + 3,2 + 28,5 + 3,7 + 24,6 + 3,7 + 18,8 + 8,0 + 35,5 = 126 + 312,5 = 438,5 \text{mb}$ $11,4 + 30,0 + 3,4 + 3,6 + 61,4 + 5,8 + 4,7 + 15,1 + 3,4 + 48,8 + 5,0 + 38,8 + 4,7 + 7,5 = 243,6 + 2,6 + 3,6 + 13,4 + 3,2 + 45,3 + 3,2 + 10,2 + 3,4 + 13 + 3,7 + 19,5 = 121,1 + 243,6 = 364,7 \text{mb}$	m	803,2
D 08.02.00. CHODNIKI				
	08.02.01	Chodniki z płyt betonowych		
17	1	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PRAWA: $2,4 \times (3,7 + 35,7) + 2,8 \times (11,2 + 9,8 + 6,8) + 3,9 \times 6,2 + 2,6 \times (71,0 + 8,5 + 16,4 + 11,0 + 39,4 + 9,4 + 17,4 + 12,7) = 94,56 + 77,84 + 24,18 + 483,08 + 1,75 \times (35,5 + 18,8 + 24,6 + 28,5) = 679,66 + 187,95 = 867,61 \text{m}^2$ LEWA: $2,5 \times (13 + 11,4) + 3,4 \times 4,7 + 2,4 \times (61,4 + 15,1) + 2,7 \times (48,8 + 38,8 + 7,5) + 30 \times 1,5 = 61,0 + 15,98 + 183,6 + 256,77 + 45 + 1,75 \times (2,6 + 13,4 + 45,3 + 10,2 + 13,0 + 19,5) = 562,35 + 182,0 = 744,35 \text{m}^2$	m2	1611,96

	08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
18	41	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $2,8*(3,9+3,2+4,3+3,1+3,9)+2,6*(5,0+7,7+4,4+4,5+4,2+3,7+5,4)=51,52+90,74=142,26+(3,6+3,2+3,2+3,4+3,7)*5,5=94,05+142,26=236,31m^2$ LEWA $2,4*(4,0+3,6+5,8+4,7)+2,7*(3,4+5,0+4,7)=43,44+35,7=78,81+(3,2+3,7+3,7+8,0)*3,5=65,1+78,81=143,91m^2$	m2	380,22
	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
19	1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową chodnik: $71,0+5,0=76,0+124+2,6+13,4+45,3+10,2+13+19,5+30+28,5+24,6+18,8+35,5=441,4mb$	m	442
20	2	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wjazdu: 4,5mb przyjęto 5,0mb	m	5
	D 10.00.00.	INNE ROBOTY		
	10.01.00	MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY		
	10.01.05.	Elementy z betonu w jezdni		
21	1	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	14
22	2	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	22
23	3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	12
24	4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	12
25		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt.	1