

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH W SULIKOWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 169,196,700,707,442,444,723/1,723/3,264;obr. Sulików
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Peremicki
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2023- AKTUALIZACJA

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.90 % R, S
Zysk [Z]	11.20 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [v]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Arkadiusz Peremicki
uprawnienia budowlane
w specjalności inżynierskiej drogowej
do kierowania robotami budowlanymi
i projektowania bez ograniczeń
nr ewid. DOS/0112/WBD/17
nr ewid. DOS/0224/PBD/22

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2023- AKTUALIZACJA

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH W SULIKOWIE			
W RAMACH ZADANIA PN.			
"PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY SULIKÓW"			
1	3I SULIKÓW dz. nr 169,196 - (odcinek nr 1 - długość 219,0+ 46,0 =265,0 m)	1	14
1.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	1	2
1.2	ROBOTY ZIEMNE	3	4
1.3	ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI	5	5
1.4	ROBOTY REGULACYJNE	6	6
1.5	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	7	11
1.6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	12	12
1.7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE	13	14
2	3I SULIKÓW dz. nr 700 - (odcinek nr 2 - długość 80,0 m)	15	25
2.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	15	15
2.2	ROBOTY ZIEMNE	16	17
2.3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	18	22
2.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE	23	23
2.5	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE	24	25
3	3I SULIKÓW dz. nr 707 - (odcinek nr 3 - długość 122,0 m)	26	35
3.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	26	26
3.2	ROBOTY ZIEMNE	27	28
3.3	ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI	29	29
3.4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	30	34
3.5	ROBOTY WYKONCZENIOWE	35	35
4	3I SULIKÓW dz. nr 442,444 - (odcinek nr 4 - długość 200,0 m)	36	43
4.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	36	36
4.2	ROBOTY ZIEMNE	37	37
4.3	ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI	38	39
4.4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BETONOWA	40	43
5	3I SULIKÓW dz. nr 723/1, 723/3- (odcinek nr 5- długość 74,0 m)	44	57
5.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	44	44
5.2	ROBOTY ZIEMNE	45	46
5.3	ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI	47	48
5.4	ROBOTY REGULACYJNE	49	49
5.5	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	50	54
5.6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	55	55
5.7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE	56	57
6	3I SULIKÓW dz. nr 264- (odcinek nr 6- długość 46,0 m)	58	70
6.1	ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE	58	58
6.2	ROBOTY ZIEMNE	59	60
6.3	ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI	61	61
6.4	ROBOTY REGULACYJNE	62	62
6.5	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	63	67
6.6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	68	68
6.7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE	69	70

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH W SULIKOWIE W RAMACH ZADANIA PN. "PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY SULIKÓW"					
1		3I SULIKÓW dz. nr 169,196 - (odcinek nr 1 - długość 219,0+ 46,0 =265,0 m)			
1.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
1	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1	01.01.	nym.			
	01	0.265	km	0.265	
				RAZEM	0.265
2	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.1	09.01.				
	01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3	D-	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1.2	04.01.	chodników -gł. 14cm			
	01	Krotność = 1.4	m ²	820.000	
		820		RAZEM	820.000
4	D-	Mechaniczne ścinanie poboczy	m ²		
d.1.2	04.01.				
	01	232.5	m ²	232.500	
				RAZEM	232.500
1.3		ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI			
5	D-	Oporniki betonowe	m		
d.1.3	08.01.				
	01B	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		ROBOTY REGULACYJNE			
6	D-	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w	szt		
d.1.4	10.03.	jednym miejscu do 0.1 m3			
	01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
7	D-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.1.5	04.01.	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75			
	01	poj)	m ²	820.000	
		820		RAZEM	820.000
8	D-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego	m ²		
d.1.5	04.04.	pasa jezdni + geowłóknina separacyjna			
	04	Krotność = 1.4	m ²	820.000	
		820		RAZEM	820.000
9	D	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.1.5	05.03.	tluczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2			
	05B		m ²	820.000	
		820		RAZEM	820.000
10	D	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S o grubości 7 cm	m ²		
d.1.5	05.03.	Krotność = 1.75			
	05A		m ²	820.000	
		820		RAZEM	820.000
11	D	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.1.5	05.03.	Krotność = 35			
	05A		t	179.000	
		179		RAZEM	179.000
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
12	D-	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.10,0cm -	m ²		
d.1.6	04.04.	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
	04		m ²	232.500	
		232.5		RAZEM	232.500
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.7	D-05.03.05A	Wykonanie połączenia nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią z betonu asfaltowego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
14 d.1.7	D-05.03.05A	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą trwale plastyczną -uszczelnienie styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		3I SULIKÓW dz. nr 700 - (odcinek nr 2 - długość 80,0 m)			
2.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
15 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.08	km	0.080	
				RAZEM	0.080
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników -gl. 14cm Krotność = 1.4 261.85	m ²		
			m ²	261.850	
				RAZEM	261.850
17 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy	m ²		
		82.3	m ²	82.300	
				RAZEM	82.300
2.3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
18 d.2.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		261.85	m ²	261.850	
				RAZEM	261.850
19 d.2.3	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego pasa jezdni + geowłóknina separacyjna Krotność = 1.4 261.85	m ²		
			m ²	261.850	
				RAZEM	261.850
20 d.2.3	D-05.03.05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		261.85	m ²	261.850	
				RAZEM	261.850
21 d.2.3	D-05.03.05A	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S o grubości 7 cm Krotność = 1.75 261.85	m ²		
			m ²	261.850	
				RAZEM	261.850
22 d.2.3	D-05.03.05A	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 35 45.28	t		
			t	45.280	
				RAZEM	45.280
2.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
23 d.2.4	D-04.04.04	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.10,0cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		82.3	m ²	82.300	
				RAZEM	82.300
2.5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE			
24 d.2.5	D-05.03.05A	Wykonanie połączenia nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią z betonu asfaltowego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
25 d.2.5	D-05.03.05A	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą trwale plastyczną -uszczelnienie styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
3		3I SULIKÓW dz. nr 707 - (odcinek nr 3 - długość 122,0 m)			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
26 d.3.1	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.122	km km	 0.122	
				RAZEM	0.122
3.2		ROBOTY ZIEMNE			
27 d.3.2	D- 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników -gl. 14cm Krotność = 1.4 380.5	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
28 d.3.2	D- 04.01. 01	Mechaniczne ścinanie poboczy 96	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
3.3		ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI			
29 d.3.3	D- 08.01. 01B	Oporniki betonowe 16.1	m m	 16.100	
				RAZEM	16.100
3.4		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
30 d.3.4	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 380.5	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
31 d.3.4	D- 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego pasa jezdni + geowłókna separacyjna Krotność = 1.4 380.5	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
32 d.3.4	D 05.03. 05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 380.5	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
33 d.3.4	D 05.03. 05A	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S o grubości 7 cm Krotność = 1.75 380.5	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
34 d.3.4	D 05.03. 05A	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 35 66.58	t t	 66.580	
				RAZEM	66.580
3.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
35 d.3.5	D- 04.04. 04	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.10,0cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 96	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
4		3I SULIKÓW dz. nr 442,444 - (odcinek nr 4 - długość 200,0 m)			
4.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
36 d.4.1	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
4.2		ROBOTY ZIEMNE			
37 d.4.2	D- 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników -gl. 23cm Krotność = 2.3 616.61	m ² m ²	 616.610	
				RAZEM	616.610
4.3		ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI			
38 d.4.3	D- 08.01. 01B	Oporniki betonowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
39 d.4.3	D- 08.01. 01B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
4.4		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BETONOWA			
40 d.4.4	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		616.61	m ²	616.610	
				RAZEM	616.610
41 d.4.4	D- 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		Krotność = 1.4			
		380.5	m ²	380.500	
				RAZEM	380.500
42 d.4.4	D- 05.03. 23A	Warstwa podsypkowa z maitu kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
		Krotność = 0.6			
		616.61	m ²	616.610	
				RAZEM	616.610
43 d.4.4	D- 05.03. 23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		616.61	m ²	616.610	
				RAZEM	616.610
5		3I SULIKÓW dz. nr 723/1, 723/3- (odcinek nr 5- długość 74,0 m)			
5.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
44 d.5.1	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.074	km	0.074	
				RAZEM	0.074
5.2		ROBOTY ZIEMNE			
45 d.5.2	D- 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników -gl. 14cm	m ²		
		Krotność = 1.4			
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
46 d.5.2	D- 04.01. 01	Mechaniczne ścinanie poboczy	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.3		ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI			
47 d.5.3	D- 08.01. 01B	Oporniki betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.5.3	D- 08.05. 01,	Ścieki z elementów betonowych na podbudowie C12/15-KORYTKO MULDOWE	m		
		50			
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
5.4		ROBOTY REGULACYJNE			
49 d.5.4	D- 10.03. 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5.5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
50 d.5.5	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
51 d.5.5	D- 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego pasa jezdni + geowłóknina separacyjna	m ²		
		Krotność = 1.4			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
52	D d.5.5 05.03.05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
53	D d.5.5 05.03.05A	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S o grubości 7 cm Krotność = 1.75	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
54	D d.5.5 05.03.05A	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 35	t		
		40.08	t	40.080	
				RAZEM	40.080
5.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
55	D- d.5.6 04.04.04	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10,0cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE			
56	D- d.5.7 05.03.05A	Wykonanie połączenia nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią z betonu asfaltowego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
57	D- d.5.7 05.03.05A	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą trwale plastyczną -uszczelnienie styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6		3I SULIKÓW dz. nr 264- (odcinek nr 6- długość 46,0 m)			
6.1		ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE			
58	D- d.6.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.046	km	0.046	
				RAZEM	0.046
6.2		ROBOTY ZIEMNE			
59	D- d.6.2 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników -gł. 14cm Krotność = 1.4	m ²		
		143.8	m ²	143.800	
				RAZEM	143.800
60	D- d.6.2 04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy	m ²		
		45.2	m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
6.3		ELEMENTY ULIC I PLACÓW- KRAWĘŻNIKI , ŚCIEKI			
61	D- d.6.3 08.01.01B	Oporniki betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4		ROBOTY REGULACYJNE			
62	D- d.6.4 10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
63	D- d.6.5 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		143.8	m ²	143.800	
				RAZEM	143.800

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.6.5	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 17 cm - obok czynnego pasa jezdni + geowłóknina separacyjna Krotność = 1.4 143.8	m ² m ²	 143.800	
				RAZEM	143.800
65 d.6.5	D-05.03.05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 143.8	m ² m ²	 143.800	
				RAZEM	143.800
66 d.6.5	D-05.03.05A	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S o grubości 7 cm Krotność = 1.75 143.8	m ² m ²	 143.800	
				RAZEM	143.800
67 d.6.5	D-05.03.05A	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 35 25.16	t t	 25.160	
				RAZEM	25.160
6.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
68 d.6.6	D-04.04.04	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.10,0cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 45.2	m ² m ²	 45.200	
				RAZEM	45.200
6.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE / INNE			
69 d.6.7	D-05.03.05A	Wykonanie połączenia nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią z betonu asfaltowego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
70 d.6.7	D-05.03.05A	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą trwale plastyczną -uszczelnienie styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500