

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ODCINEK "A"</b>					
1D- d.101.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 640m 0.640	km  km	  0.640	
				RAZEM	0.640
2D- d.101.02.04.		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - strona południowa 190,0x2,60+200x1,6 814.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  814.000	
				RAZEM	814.000
3D- d.101.02.04.		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 422	m  m	  422.000	
				RAZEM	422.000
4D- d.101.02.04.		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  400	m  m	  400.000	
				RAZEM	400.000
5D- d.101.02.04.		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				RAZEM	39.000
6D- d.101.02.04.		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- średnia grubość frezowania 2,0cm 640,0x8,0+258 5378	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5378.000	
				RAZEM	5378.000
7D- d.101.02.04.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- wywóz gruntu i gruzu na odległość do 3km 422x0,3x0,15+814x0,05+400x0,2x0,06 64.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.490	
				RAZEM	64.490
8D- d.101.02.04.		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 64,49+5378,0x0,02  Krotność = 2 172.05	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   172.050	
				RAZEM	172.050
9D- d.101.02.04.		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm str p 19 str L 17 36	szt.   szt.	   36.000	
				RAZEM	36.000
10D- d.101.02.04.		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 1,40x0,01+1,0x0,015 0.03	ha  ha	  0.030	
				RAZEM	0.030
11D- d.101.02.04.		Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 36	szt.  szt.	  36.000	
				RAZEM	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12D-	d.101.02.04.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	10		mp	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
13D-	d.201.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- pod przykanaliki	m <sup>2</sup>		
	6x8,0x1,0+10,0x1,0+14,0x1,0		m <sup>2</sup>	72.000	
	72			RAZEM	72.000
14D-	d.203.02.01	Wykopy pod kolektor o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II-wykopy pod przykanaliki i studnie oraz demontaż istniejącego kanału	m <sup>3</sup>		
	88,0x1,0x1,00+26x1,5x1,5x2,0+475x1x1,40		m <sup>3</sup>	870.000	
	870			RAZEM	870.000
15D-	d.203.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	Krotność = 0.5		stud.	9.000	
	9			RAZEM	9.000
16D-	d.203.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem krawężnikowym	szt.		
	16zt		szt.	17.000	
	17			RAZEM	17.000
17D-	d.203.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława z pospółki o średniej grubości 10cm pod przykanaliki	m <sup>3</sup>		
	88x0,30x0,1+475x0,4x0,15		m <sup>3</sup>	32.460	
	32.46			RAZEM	32.460
18D-	d.203.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	4x11,0+10,0+12,0+11x2,0		m	88.000	
	88.0			RAZEM	88.000
19D-	d.203.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
	475		szt	475.000	
				RAZEM	475.000
20D-	d.203.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - wykonanie zasypki kanałów	m <sup>3</sup>		
	(88,0+475-9x2)x0,25x0,20		m <sup>3</sup>	27.250	
	27.25			RAZEM	27.250
21D-	d.203.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-zasypaniekanałów	m <sup>3</sup>		
	870-22,63		m <sup>3</sup>	847.370	
	847.37			RAZEM	847.370
22D-	d.204.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z tłucz- nia 31,5/63,0mm odtworzenie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
	jak poz 13		m <sup>2</sup>	72.000	
	72			RAZEM	72.000
23D-	d.204.04.04.	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5cm z miesza- nki 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 0.5		m <sup>2</sup>	72.000	
	72.0			RAZEM	72.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24D-	d.201.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz gruntu i odzyskanych rur na odległość do 3km	m <sup>3</sup>		
		22.63	m <sup>3</sup>	22.630	
				RAZEM	22.630
<b>3 JEZDNIA I CHODNIK ODCINEK A</b>					
25D-	d.304.01.01.	Koryta gł. do 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- na poszerzeniu, zatoce i skrzyżowaniu z trylinką	m <sup>2</sup>		
		114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m <sup>2</sup>	310.500	
		310.50			
				RAZEM	310.500
26D-	d.304.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gruncie kat. II-VI -koryto pod nowy chodnik, zjazdu strona wschodnia i chodnik str zach.	m <sup>2</sup>		
		10x5,0x4+17,0x1,6+300x2,50+6,0x3,5			
		998.20	m <sup>2</sup>	998.200	
				RAZEM	998.200
27D-	d.308.01.01.	Rowki pod obrzeża i krawężnik o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		640+640+183+2x17+1,5	m	1498.500	
		1498.5			
				RAZEM	1498.500
28D-	d.301.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz gruntu na odległość do 3km	m <sup>3</sup>		
		1498,5x0,2x0,1+310,5x0,2+998,2x0,1	m <sup>3</sup>	191.890	
		191.89			
				RAZEM	191.890
29D-	d.301.02.04.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		jw			
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	191.890	
		191.89			
				RAZEM	191.890
30D-	d.308.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		648.00	m	648.000	
				RAZEM	648.000
31D-	d.308.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		(648+183+2,5+12x3,0+2x17+1,5)x0,028	m <sup>3</sup>	25.340	
		25.34			
				RAZEM	25.340
32D-	d.308.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		905	m	905.000	
				RAZEM	905.000
33D-	d.304.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		114x(0,5+2,0)/2+100,5	m <sup>2</sup>	243.000	
		243.00			
				RAZEM	243.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34D-	d.304.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m <sup>2</sup>	310.500	
		310.50			
				RAZEM	310.500
35D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbu-	m <sup>2</sup>		
		dowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m2	m <sup>2</sup>	310.500	
		310.50			
				RAZEM	310.500
36D-	d.305.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o	m <sup>2</sup>		
		grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		114x(1,0+2,5)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m <sup>2</sup>	243.000	
		243.0			
				RAZEM	243.000
37D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim-	m <sup>2</sup>		
		no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie	m <sup>2</sup>		
		emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	5120.000	
		640,0x8,0			
		5120			
				RAZEM	5120.000
38D-	d.305.03.05.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczn	t		
		ą asfaltową mechaniczne	t	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
39D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim-	m <sup>2</sup>		
		no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie	m <sup>2</sup>		
		emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		640,0x8,1+117,25+3(8,0+6,0)/2x4,5+20x3,0+2x6,0x5,0+2,0x10,	m <sup>2</sup>		
		0+6x3,0+7,0	m <sup>2</sup>	5560.750	
		5560.75			
				RAZEM	5560.750
40D-	d.305.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o	m <sup>2</sup>		
		grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	5560.750	
		5560.75			
				RAZEM	5560.750
41D-	d.308.01.01.	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-	m <sup>2</sup>		
		progi zwalniające	m <sup>2</sup>	24.420	
		24.42			
				RAZEM	24.420
42D-	d.304.04.04.	Podbudowa na wjazdach z tłucznia o ciągłym uziarnieniu 0/63mm	m <sup>2</sup>		
		gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		200+6,0x3,5	m <sup>2</sup>	221.000	
		221.00			
				RAZEM	221.000
43D.	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3.		cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w	m <sup>2</sup>		
		kolorze czerwonym - zjazdy i progi zwalniające	m <sup>2</sup>		
		(4+4+6+5+5)x3,0+(5+5+6+8+4+5)x5,0+3x6x3,7	m <sup>2</sup>	303.600	
		303.60			
				RAZEM	303.600
44D.	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3.		piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ścieżka rowerowa w ko-	m <sup>2</sup>		
		lorze czerwonym	m <sup>2</sup>		
		(640,0-194,0-10x6,0)x1,50	m <sup>2</sup>	579.000	
		579.0			
				RAZEM	579.000
45D.	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6/8 cm na podsyp-	m <sup>2</sup>		
d.3.		ce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik	m <sup>2</sup>		
		188,0x2,8+(640-194-10x6,0)x1,0	m <sup>2</sup>	912.400	
		912.40			
				RAZEM	912.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D.05.03.23	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.		6x3,5	m <sup>2</sup>	21.000	
		21.0			
				RAZEM	21.000
<b>4ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ODCINEK "A"</b>					
47	D.05.03.23	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej-naprawa po kanalizacji str zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.4.		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
48	D.05.03.23	ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-naprawa chodnika po kanalizacji str zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.4.		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
49	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i ga-zowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	D- d.407.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		139.37	m <sup>2</sup>	139.370	
				RAZEM	139.370
53	D- d.407.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie se-gregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		306.04	m <sup>2</sup>	306.040	
				RAZEM	306.040
54	D- d.407.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole A-17 i oznakowanie przejść ta-śmami ostrzegawczymi typu Meddia-Line	m <sup>2</sup>		
		4x1,325+2x6x4,0x0,5	ozn.		
		29.30	m <sup>2</sup>	29.300	
			ozn.		
				RAZEM	29.300
55	D- d.407.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblasko-we (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
56	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
57	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i in-formacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - znaki wg proj. organizacji ruchu	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
58	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- przestawienie znaków	szt.		
		8	szt.	8.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
59D-	d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5REMONT ODCINKA "B"</b>					
60D-	d.501.02.04.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 1270,0x1,0/10000	ha		
	0.13		ha	0.130	
				RAZEM	0.130
61D-	d.509.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwozem nadmiaru gruntu na odległość do 3km	m		
	1735x2		m	3470.000	
	3470.00			RAZEM	3470.000
62D-	d.504.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gruncie kat. II-VI -koryto pod umocnione pobocze	m <sup>2</sup>		
	2x1735,0x0,5				
	1735.0		m <sup>2</sup>	1735.000	
				RAZEM	1735.000
63D-	d.504.04.04.	umocnienie pobocza tłuczniem o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm lub destruktem	m <sup>2</sup>		
	1735		m <sup>2</sup>	1735.000	
				RAZEM	1735.000
<b>6PRZEBUDOWA JEZDNI ODCINKA "C"</b>					
64D-	d.601.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
	478m		km	0.478	
	0.478			RAZEM	0.478
65D-	d.601.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
	200x5,0+2x2,0x5,0		m <sup>2</sup>	1020.000	
	1020			RAZEM	1020.000
66D-	d.601.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	200,0x5,0		m <sup>2</sup>	1000.000	
	1000			RAZEM	1000.000
67D-	d.604.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
	200,0x6,00		m <sup>2</sup>	1200.000	
	1200			RAZEM	1200.000
68D-	d.604.01.01.	Koryta gł. do 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
	278x0,8		m <sup>2</sup>	222.400	
	222.40			RAZEM	222.400
69D-	d.601.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- wywóz gruntu i podbudowy na odległość do 3km	m <sup>3</sup>		
	(222,4+1200)0,3		m <sup>3</sup>	426.720	
	426.72				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	426.720
70D-	d.601.02.04.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) jw Krotność = 2 426.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  426.720	
				RAZEM	426.720
71D-	d.604.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm 278x0,8+200x6,0 1422.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1422.400	
				RAZEM	1422.400
72D-	d.604.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z tłucz- nia 0/63,0mm 200x5,8+278+0,65 1340.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1340.700	
				RAZEM	1340.700
73D-	d.605.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbu- dowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m <sup>2</sup> 1479.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1479.700	
				RAZEM	1479.700
74D-	d.605.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1340,7+278,0x0,5 1479.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1479.700	
				RAZEM	1479.700
75D-	d.605.03.05.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumicz- ną asfaltową mechaniczne wraz z remontem cząstkowym 68	t  t	  68.000	
				RAZEM	68.000
76D-	d.605.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 478,0x5,5 2629.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2629.000	
				RAZEM	2629.000
77D-	d.605.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) 2629.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2629.000	
				RAZEM	2629.000
78D-	d.607.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie se- gregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie linie P- 7c 478,0x2x0,06 57.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.360	
				RAZEM	57.360
<b>7ZJAZDY I ODWODNIENIE ODCINKA "C"</b>					
79D-	d.701.02.04.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 600,0x1,0/10000 0.06	ha  ha	  0.060	
				RAZEM	0.060
80D-	d.701.02.04.	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 2x478-12x6,0 884.0	m  m	  884.000	
				RAZEM	884.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81D-	d.701.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-na skrzyżowaniu z drogą do Popieliny 12,0x2,0 24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
82D-	d.701.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie jw 12,0x1,00 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
83D.	d.703.01.01.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II- przepusty pod zjazdami (12x6+15,0)x0,75x0,80 52.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.200	
				RAZEM	52.200
84D.	d.703.01.01.	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (72,0 +15,0)x0,1x0,4 3.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.480	
				RAZEM	3.480
85D.	d.703.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury KARBOWANE HDPE o średnicy 40 cm 72,0+15,0 87.0	m  m	  87.000	
				RAZEM	87.000
86D.	d.703.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II- zasypanie przepustów 52.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.200	
				RAZEM	52.200
87D.	d.703.01.01.	Obudowy wylotów przepustów z kamienia 12x0,95 11.40	szt  szt	  11.400	
				RAZEM	11.400
88D.	d.703.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
89D-	d.704.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gruncie kat. II-VI -na zjazdach 221,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.200	
				RAZEM	221.200
90D-	d.704.04.04.	Podbudowa na wjazdach z tłuczni o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm jw 221.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.200	
				RAZEM	221.200
91D-	d.704.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z tłuczni 0/63,0mm- nad przepustem 12,0x1,0 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA DROGI 4545E Świątkowice-Lututów-Klonowa  
na odcinku ulicy Klonowskiej w Lututowie  
oraz w miejscowości Kopaniny  
gm.LUTUTÓW, m. LUTUTÓW, KOPANINY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92D- d.7	05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2x12,0 24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
93D- d.7	05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) 24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
94D- d.7	04.04.04.	mocnienie pobocza tłucznem pochodzącym z rozbiórki lub destru- ktem 2x0,5x478  478.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  478.000	
				RAZEM	478.000