

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
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ODCINEK "A"					
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	 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 ² m ²	 814.000	 814.000
				RAZEM	814.000
3D-	d.101.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 422	m m	 422.000	 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	 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 ² m ²	 39.000	 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 ² m ²	 5378.000	 5378.000
				RAZEM	5378.000
7D-	d.101.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- wywóz gruntu i gruzu na odległość do 3km 422x0,3x0,15+814x0,05+400x0,2x0,06 64.49	m ³ m ³	 64.490	 64.490
				RAZEM	64.490
8D-	d.101.02.04.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 64,49+5378,0x0,02 Krotność = 2 172.05	m ³ m ³	 172.050	 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	 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	 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	 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
2 KANALIZACJA DESZCZOWA					
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 6x8,0x1,0+10,0x1,0+14,0x1,0 72	m ²		
			m ²	72.000	
				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 m ³ w gr.kat. I-II-wykopy pod przykanaliki i studnie oraz demontaż istniejącego kanału 88,0x1,0x1,00+26x1,5x1,5x2,0+475x1x1,40 870	m ³		
			m ³	870.000	
				RAZEM	870.000
15D-	d.203.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.5 9	stud.		
			stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
16D-	d.203.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem krawężnikowym 16zt 17	szt.		
			szt.	17.000	
				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 88x0,30x0,1+475x0,4x0,15 32.46	m ³		
			m ³	32.460	
				RAZEM	32.460
18D-	d.203.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4x11,0+10,0+12,0+11x2,0 88.0	m		
			m	88.000	
				RAZEM	88.000
19D-	d.203.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 475	m		
			m	475.000	
				RAZEM	475.000
20D-	d.203.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - wykonanie zasyпки kanałów (88,0+475-9x2)x0,25x0,20 27.25	m ³		
			m ³	27.250	
				RAZEM	27.250
21D-	d.203.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-zасыpaniekanałów 870-22,63 847.37	m ³		
			m ³	847.370	
				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 jak poz 13 72	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
23D-	d.204.04.04.	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5cm z miesza- nki 0/31,5mm Krotność = 0.5 72.0	m ²		
			m ²	72.000	
				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 m ³ 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 ³		
		22.63	m ³	22.630	
				RAZEM	22.630
3JEZDNIA I CHODNIK ODCINEK A					
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 ²		
		114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m ²	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 ²		
		10x5,0x4+17,0x1,6+300x2,50+6,0x3,5	m ²	998.200	
		998.20		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 m ³ 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 ³		
		1498,5x0,2x0,1+310,5x0,2+998,2x0,1	m ³	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 ³		
		jw Krotność = 2	m ³	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 ³		
		(648+183+2,5+12x3,0+2x17+1,5)x0,028	m ³	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 ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		114x(0,5+2,0)/2+100,5	m ²	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 114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5 310.50	m ² m ²	 310.500	
				RAZEM	310.500
35D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbu- dowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m2 310.50	m ² m ²	 310.500	
				RAZEM	310.500
36D-	d.305.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 114x(1,0+2,5)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
37D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 640,0x8,0 5120	m ² m ²	 5120.000	
				RAZEM	5120.000
38D-	d.305.03.05.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumicz- ną asfaltową mechaniczne 200	t t	 200.000	
				RAZEM	200.000
39D-	d.305.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 640,0x8,1+117,25+3(8,0+6,0)/2x4,5+20x3,0+2x6,0x5,0+2,0x10, 0+6x3,0+7,0 5560.75	m ² m ²	 5560.750	
				RAZEM	5560.750
40D-	d.305.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) 5560.75	m ² m ²	 5560.750	
				RAZEM	5560.750
41D-	d.308.01.01.	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- progi zwalniające 24.42	m ² m ²	 24.420	
				RAZEM	24.420
42D-	d.304.04.04.	Podbudowa na wjazdach z tłucznią o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm 200+6,0x3,5 221.00	m ² m ²	 221.000	
				RAZEM	221.000
43D.	D.05.03.23 d.3.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka w kolorze czerwonym - zjazdy i progi zwalniające (4+4+6+5+5)x3,0+(5+5+6+8+4+5)x5,0+3x6x3,7 303.60	m ² m ²	 303.600	
				RAZEM	303.600
44D.	D.05.03.23 d.3.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ścieżka rowerowa w ko- lorze czerwonym (640,0-194,0-10x6,0)x1,50 579.0	m ² m ²	 579.000	
				RAZEM	579.000
45D.	D.05.03.23 d.3.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6/8 cm na podsyp- ce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik 188,0x2,8+(640-194-10x6,0)x1,0 912.40	m ² m ²	 912.400	
				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 d.3.	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - skrzyżowanie 6x3,5 21.0	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
4ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ODCINEK "A"					
47	D.05.03.23 d.4.	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej-naprawa po kanalizacji str zachodnia 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
48	D.05.03.23 d.4.	ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-naprawa chodnika po kanalizacji str zachodnia 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
49	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
51	D- d.409.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52	D- d.407.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 139.37	m ² m ²	 139.370	
				RAZEM	139.370
53	D- d.407.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 306.04	m ² m ²	 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 taśmami ostrzegawczymi typu Meddia-Line 4x1,325+2x6x4,0x0,5 29.30	m ² ozn. m ² ozn.	 29.300	
				RAZEM	29.300
55	D- d.407.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
56	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
57	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - znaki wg proj. organizacji ruchu 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
58	D- d.407.01.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- przestawienie znaków 8	szt. 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
5REMONT ODCINKA "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 ²		
	2x1735,0x0,5				
	1735.0		m ²	1735.000	
				RAZEM	1735.000
63D-	d.504.04.04.	umocnienie pobocza tłuczniem o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm lub destruktem	m ²		
	1735		m ²	1735.000	
				RAZEM	1735.000
6PRZEBUDOWA JEZDNI ODCINKA "C"					
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 ²		
	200x5,0+2x2,0x5,0		m ²	1020.000	
	1020			RAZEM	1020.000
66D-	d.601.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
	200,0x5,0		m ²	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 ²		
	200,0x6,00		m ²	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 ²		
	278x0,8		m ²	222.400	
	222.40			RAZEM	222.400
69D-	d.601.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ 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 ³		
	(222,4+1200)0,3		m ³	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 ³ m ³	 426.720	
				RAZEM	426.720
71D-	d.604.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 278x0,8+200x6,0 1422.4	m ² m ²	 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 ² m ²	 1340.700	
				RAZEM	1340.700
73D-	d.605.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbu- dowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m ² 1479.7	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² 478,0x5,5 2629.0	m ² m ²	 2629.000	
				RAZEM	2629.000
77D-	d.605.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) 2629.0	m ² m ²	 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 ² m ²	 57.360	
				RAZEM	57.360
7ZJAZDY I ODWODNIENIE ODCINKA "C"					
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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.705.03.05.		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2x12,0 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
93D- d.705.03.05.		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
94D- d.704.04.04.		mocnienie pobocza tłucznem pochodzącym z rozbiórki lub destruktem 2x0,5x478 478.00	m ² m ²	 478.000	
				RAZEM	478.000