

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

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ODCINEK "A"						
1 d.1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 640m	km	0.640		
2 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - strona południowa 190,0x2,60+200x1,6	m ²	814.000		
3 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	422.000		
4 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	400.000		
5 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	39.000		
6 d.1	D-01.02.04.	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	m ²	5378.000		
7 d.1	D-01.02.04.	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.samo- wyład.- wywóz gruntu i gruzu na odległość do 3km 422x0,3x0,15+814x0,05+400x0,2x0,06	m ³	64.490		
8 d.1	D-01.02.04.	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	m ³	172.050		
9 d.1	D-01.02.04.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm str p 19 str L 17	szt.	36.000		
10 d.1	D-01.02.04.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 1,40x0,01+1,0x0,015	ha	0.030		
11 d.1	D-01.02.04.	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.	36.000		
12 d.1	D-01.02.04.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	10.000		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ODCINEK "A"						
2 KANALIZACJA DESZCZOWA						
13 d.2	D-01.02.04.	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	m ²	72.000		
14 d.2	D-03.02.01	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	m ³	870.000		
15 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.5	stud.	9.000		
16 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem krawężnikowym 16zt	szt.	17.000		
17 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława z pospółki o średniej grubości 10cm pod przykanaliki 88x0,30x0,1+475x0,4x0,15	m ³	32.460		
18 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4x11,0+10,0+12,0+11x2,0	m	88.000		
19 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	475.000		
20 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - wykonanie zasypki kanałów (88,0+475-9x2)x0,25x0,20	m ³	27.250		

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

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	D-03.02.01 d.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-zасыpanieka- nałów 870-22,63	m ³	847.370		
22	D-04.04.04. d.2	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z tłucznia 31,5/63,0mm odtworzenie nawierzchni jak poz 13	m ²	72.000		
23	D-04.04.04. d.2	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5cm z mieszanki 0/31,5mm Krotność = 0.5	m ²	72.000		
24	D-01.02.04. d.2	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.samo- wyład.- wywóz gruntu i odzyskanych rur na odległość do 3km	m ³	22.630		
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA						
3 JEZDNIA I CHODNIK ODCINEK A						
25	D-04.01.01. d.3	Koryta gł. do 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- na poszerzeniu, zatoce i skrzyżowaniu z trylinką 114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m ²	310.500		
26	D-04.01.01. d.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gru- ncie kat. II-VI -koryto pod nowy chodnik, zjazdu strona wschodnia i chodnik str zach. 10x5,0x4+17,0x1,6+300x2,50+6,0x3,5	m ²	998.200		
27	D-08.01.01. d.3	Rowki pod obrzeża i krawężnik o wym. 20x20 cm w grun- cie kat.I-II 640+640+183+2x17+1,5	m	1498.500		
28	D-01.02.04. d.3	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.samo- wyład.- wywóz gruntu na odległość do 3km 1498,5x0,2x0,1+310,5x0,2+998,2x0,1	m ³	191.890		
29	D-01.02.04. d.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) jw Krotność = 2	m ³	191.890		
30	D-08.01.01. d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	648.000		
31	D-08.01.01. d.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ob- rzeża (648+183+2,5+12x3,0+2x17+1,5)x0,028	m ³	25.340		
32	D-08.01.01. d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	905.000		
33	D-04.05.01. d.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 114x(0,5+2,0)/2+100,5	m ²	243.000		
34	D-04.04.04. d.3	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 114x(0,5+2,0)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m ²	310.500		
35	D-05.03.05. d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą podbudowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m ²	m ²	310.500		
36	D-05.03.05. d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal- towych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 114x(1,0+2,5)/2+(6,5+8,5)4,5+100,5	m ²	243.000		
37	D-05.03.05. d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 640,0x8,0	m ²	5120.000		
38	D-05.03.05. d.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	200.000		

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

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	D-05.03.05. d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 640,0x8,1+117,25+3(8,0+6,0)/2x4,5+20x3,0+2x6,0x5,0+2,0x10,0+6x3,0+7,0	m ²	5560.750		
40	D-05.03.05. d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²	5560.750		
41	D-08.01.01. d.3	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- progi zwalniające	m ²	24.420		
42	D-04.04.04. d.3	Podbudowa na wjazdach z tłucznią o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm 200+6,0x3,5	m ²	221.000		
43	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	m ²	303.600		
44	D.05.03.23. d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ścieżka rowerowa w kolorze czerwonym (640,0-194,0-10x6,0)x1,50	m ²	579.000		
45	D.05.03.23. d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6/8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-chodnik 188,0x2,8+(640-194-10x6,0)x1,0	m ²	912.400		
46	D.05.03.23. d.3	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - skrzyżowanie 6x3,5	m ²	21.000		
Razem dział JEZDNIA I CHODNIK ODCINEK A						
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ODCINEK "A"						
47	D.05.03.23. d.4	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej-naprawa po kanalizacji str zachodnia	m ²	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	m ²	240.000		
49	D-09.01.01 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6.000		
50	D-09.01.01 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18.000		
51	D-09.01.01 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.000		
52	D-07.01.01. d.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	139.370		
53	D-07.01.01. d.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	306.040		
54	D-07.01.01. d.4	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	m ² ozn.	29.300		
55	D-07.01.01. d.4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	300.000		
56	D-07.01.01. d.4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	32.000		
57	D-07.01.01. d.4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - znaki wg proj. organizacji ruchu	szt.	47.000		
58	D-07.01.01. d.4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- przestawienie znaków	szt.	8.000		
59	D-07.01.01. d.4	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków	szt.	4.000		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ODCINEK "A"						
5 REMONT ODCINKA "B"						
60	D-01.02.04. d.5	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 1270,0x1,0/10000	ha	0.130		

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

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61	D-09.01.01 d.5	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwozem nadmiaru gruntu na odległość do 3km 1735x2	m	3470.000		
62	D-04.01.01. d.5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gruncie kat. II-VI -koryto pod umocnione pobocze 2x1735,0x0,5	m ²	1735.000		
63	D-04.04.04. d.5	umocnienie pobocza tłuczniem o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm lub destruktem	m ²	1735.000		
Razem dział REMONT ODCINKA "B"						
6 PRZEBUDOWA JEZDNI ODCINKA "C"						
64	D-01.01.01. d.6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 478m	km	0.478		
65	D-01.02.04. d.6	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 200x5,0+2x2,0x5,0	m ²	1020.000		
66	D-01.02.04. d.6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 200,0x5,0	m ²	1000.000		
67	D-04.01.01. d.6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 200,0x6,00	m ²	1200.000		
68	D-04.01.01. d.6	Koryta gł. do 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 278x0,8	m ²	222.400		
69	D-01.02.04. d.6	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.samo-wyład.- wywóz gruntu i podbudowy na odległość do 3km (222,4+1200)0,3	m ³	426.720		
70	D-01.02.04. d.6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) jw Krotność = 2	m ³	426.720		
71	D-04.05.01. d.6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 278x0,8+200x6,0	m ²	1422.400		
72	D-04.04.04. d.6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z tłuczni 0/63,0mm 200x5,8+278+0,65	m ²	1340.700		
73	D-05.03.05. d.6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy ; zużycie emulsji 0,8kg/m ²	m ²	1479.700		
74	D-05.03.05. d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1340,7+278,0x0,5	m ²	1479.700		
75	D-05.03.05. d.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie wraz z remontem cząstkowym	t	68.000		
76	D-05.03.05. d.6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 478,0x5,5	m ²	2629.000		
77	D-05.03.05. d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²	2629.000		
78	D-07.01.01. d.6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie linie P-7c 478,0x2x0,06	m ²	57.360		
Razem dział PRZEBUDOWA JEZDNI ODCINKA "C"						
7 ZJAZDY I ODWODNIENIE ODCINKA "C"						
79	D-01.02.04. d.7	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 600,0x1,0/10000	ha	0.060		

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

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.7	D-01.02.04.	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 2x478-12x6,0	m	884.000		
81 d.7	D-01.02.04.	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	m ²	24.000		
82 d.7	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie jw 12,0x1,00	m ²	12.000		
83 d.7	D. 03.01.01.	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	m ³	52.200		
84 d.7	D. 03.01.01.	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (72,0 +15,0)x0,1x0,4	m ³	3.480		
85 d.7	D. 03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury KARBOWANE HDPE o średnicy 40 cm 72,0+15,0	m	87.000		
86 d.7	D. 03.01.01.	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	m ³	52.200		
87 d.7	D. 03.01.01.	Obudowy wylotów przepustów z kamienia 12x0,95	szt	11.400		
88 d.7	D. 03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2.000		
89 d.7	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. około 10 cm w gruncie kat. II-VI -na zjazdach 221,20	m ²	221.200		
90 d.7	D-04.04.04.	Podbudowa na wjazdach z tłucznia o ciągłym uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm jw	m ²	221.200		
91 d.7	D-04.04.04.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z tłucznia 0/63,0mm- nad przepustem 12,0x1,0	m ²	12.000		
92 d.7	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2x12,0	m ²	24.000		
93 d.7	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²	24.000		
94 d.7	D-04.04.04.	mocnienie pobocza tłuczniem pochodzącym z rozbiórki lub destruktem 2x0,5x478	m ²	478.000		
Razem dział ZJAZDY I ODWODNIENIE ODCINKA "C"						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: