

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa (przebudowa) ulicy Kościuszki w ciągu drogi wojewódzkiej nr 190 w m. Wągrowiec na odcinku od skrzyżowania z ul. Mikołaja Reja do przejazdu kolejowego. Wągrowiec, ulica Kościuszki

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D.01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,84	km		
2	D.01.02.04	<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki</b>				
2	D.01.02.04	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	35,00	szt		
3	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 3-9 cm z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	16,00	szt		
4	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	4,00	szt		
5	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	3,00	szt		
6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	2,00	szt		
7	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	2,00	szt		
8	D.01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 3-9 cm z wywozem	16,00	szt		
9	D.01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm z wywozem	4,00	szt		
10	D.01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm z wywozem	3,00	szt		
11	D.01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm z wywozem	2,00	szt		
12	D.01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm z wywozem	2,00	szt		
13	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych z wywozem	0,09	ha		
14	D.01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	27,00	szt		
15	D.01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego z wywozem	2165,00	m3		
17	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem	793,80	m3		
18	D.01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych i smołowych	849,00	m3		
20	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	1814,30	m3		
22	D.05.03.11	Analogia - Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	700,00	m2		
23	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne z wywozem	1499,40	m3		
24	D.01.02.04	Rozebranie law pod krawężniki, przy lawie: z betonu z wywozem	106,80	m3		
25	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z wywozem	1780,00	m		
26	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm z wywozem	4200,00	m		
27	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm z wywozem	1020,00	m		
28	D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej, kostki kamiennej, trylinki, płytek chodnikowych z wywozem do obwodu drogowego w Wągrowcu	1768,50	m3		
29	D.01.02.04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych o średnicy z wywozem	159,00	m		
30	D.01.02.04	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem bez syfonu z wywozem	16,00	kpl		
31	D.01.02.04	Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych z wywozem	16,00	m		
32	D.01.02.04	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów z wywozem	16,00	kpl		
33	D.01.02.04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału z wywozem	160,00	m		
34	D.01.02.04	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	90,00	szt		
35	D.01.02.04	Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	35,00	szt		
36	D.01.02.04	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	55,00	szt		
37	D.01.02.04	Regulacja pionowa: zaworów gazowych	53,00	szt		
3	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				
38	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II	2042,38	m3		
4	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
39	D.02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	581,00	m3		
40	D.02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie syplik, kategorii : I-III	581,00	m3		
5	D.03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
41	D.03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	290,00	m2		
42	D.03.02.01	Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	290,00	m2		
43	D.03.02.01	Kanał z rur PVC kielichowych dł. 1,0 m, uszczelnianych zaprawą cementową M 12, o średnicy: 200 mm	290,00	m		
44	D.03.02.01	Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o średnicy: 800 mm - właz D 600	23,00	szt		
45	D.03.02.01	Ustawienie kominu włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 1000 mm	23,00	m		
46	D.03.02.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	23,00	szt		
47	D.03.02.01	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowe betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	46,00	szt		
6	D.04.01.01	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
48	D.04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 53 cm	6768,00	m2		
7	D.04.05.01	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi</b>				
49	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	6768,00	m2		
8	D.04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa</b>				
50	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	6768,00	m2		
51	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 7 cm	6768,00	m2		
9	D.04.07.01a	<b>Wyrównanie podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną</b>				
52	D.04.03.01	Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	300,00	m2		
53	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	300,00	m2		
54	D.04.07.01a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie	32,40	t		
10	D.04.07.01a	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
55	D.04.03.01	Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6768,00	m2		
56	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	6768,00	m2		
57	D.04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - podbudowa AC22W	6768,00	m2		
11	D.05.03.05a	<b>Wykonanie nawierzchni twardych ulepszonych</b>				
59	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6768,00	m2		
60	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	6768,00	m2		
61	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca AC16W	6768,00	m2		
63	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6768,00	m2		
64	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	6768,00	m2		
65	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna SMA 8S	6768,00	m2		
12	D.05.03.23	<b>Wjazdy z bram</b>				
67	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 39 cm	1561,00	m2		
68	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1561,00	m2		
69	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 12 cm	1561,00	m2		
70	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1561,00	m2		
71	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	1561,00	m2		
13	D.05.03.23	<b>Miejsca postojowe</b>				

72	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 39 cm	860,00	m2		
73	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	860,00	m2		
74	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 12 cm	860,00	m2		
75	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	860,00	m2		
76	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	860,00	m2		
14	D.05.03.23	<b>Ścieżka rowerowa, z której mogą korzystać piesi</b>				
77	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 28 cm	326,00	m2		
78	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	326,00	m2		
79	D.05.03.23	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie	326,00	m2		
81	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	326,00	m2		
15	D.05.03.23	<b>Chodniki</b>				
82	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 28 cm	5974,00	m2		
83	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	5974,00	m2		
84	D.05.03.23	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie	5974,00	m2		
86	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	5974,00	m2		
16	D.05.03.05b	<b>Ścieżki rowerowe</b>				
87	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 36 cm	1892,50	m2		
88	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1892,50	m2		
89	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego	1892,50	m2		
91	D.04.03.01	Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1892,50	m2		
92	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1892,50	m2		
93	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryswych - warstwa wiążąca AC 8S po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1892,50	m2		
94	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1892,50	m2		
95	D.04.03.01	Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1892,50	m2		
96	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryswych - warstwa ścieralna AC 8S po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1892,50	m2		
17	D.08.01.01	<b>Krawężniki (betonowe)</b>				
97	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II	966,00	m		
98	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	77,28	m3		
99	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	966,00	m		
100	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II	411,00	m		
101	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	57,54	m3		
102	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 22x30 cm - na podsypce piaskowej	411,00	m		
103	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II	826,00	m		
104	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	140,42	m3		
105	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	826,00	m		
106	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II	144,00	m		
107	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	14,40	m3		
108	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	144,00	m		
109	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	752,00	m		
110	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	60,16	m3		
111	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	752,00	m		
18	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
112	D.08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	2995,00	m		
113	D.08.03.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	179,70	m3		
114	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	2995,00	m		
19	D.08.05.06	<b>Ścieki uliczne</b>				
115	D.08.05.06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	1720,00	m		
116	D.08.05.06	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	103,20	m3		
117	D.08.05.06	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej	1720,00	m		
20	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>				
118	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	133,68	m2		
119	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	29,76	m2		
120	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie	284,23	m2		
121	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - pas czerwony na przejeździe dla rowerów malowane: ręcznie	14,00	m2		
122	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	17,43	m2		
21	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
123	D.07.02.01	Ślupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	68,00	szt		
124	D.07.02.01	Ślupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm wysięgnikowe gięte	36,00	szt		
125	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu) - okrągłych o średnicy 80 cm	22,00	szt		
126	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (ostrzegawczych) - trójkątnych o boku 90 cm	7,00	szt		
127	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm	62,00	szt		
22	D.09.01.01	<b>Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem</b>				
128	D.09.01.01	Sadzenie drzew liściastych	27	szt.		
129	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, bez nawożenia w gruncie: kat.III	913,00	m2		
			RAZEM NETTO			
			ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE 7%			
			RAZEM NETTO			
			PODATEK VAT			
			RAZEM BRUTTO			