

KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa drogi powiatowej nr 1701E Wandalin-Klonowa
od km 0+000 do 7+348,57"

DROGI

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	6,90		
2	Pomiary powykonawcze.	km	6,90		
2 Prace rozbiórkowe					
3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm	m	1 365,33		
4	Rozebranieawy betonowej pod krawężnikami	m ³	81,92		
5	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 4,0 cm	m ²	9,51		
6	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 5,0 cm	m ²	43,51		
7	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 8,5 cm	m ²	113,52		
8	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8,0 cm	m ²	65,41		
9	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - gr. 8,0 cm	m ²	9,51		
10	Rozbiórka nawierzchni z chudego betonu - gr. 10 cm	m ²	108,92		
11	Rozbiórka podbudowy z kamienia polnego - gr. 12 cm	m ²	113,52		
12	Rozbiórka podbudowy z kamienia polnego - gr. 13 cm	m ²	9,51		
13	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego i destruktu - gr. 12 cm	m ²	113,52		
14	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²	2 014,51		
15	Rozbiórka rur betonowych śr. 30 cm	m	47,17		
16	Rozbiórka rur betonowych śr. 40 cm	m	42,05		
17	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 0-15 cm	szt.	107,00		
18	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm	szt.	143,00		
19	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm	szt.	191,00		
20	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm	szt.	155,00		
21	Karczowanie zagajników średnich	m ²	60,00		
22	Wywiezienie dłużyc na odległość 15 km	m ³	312,46		
23	Wywiezienie karpiny na odległość 15 km	m ³	16,87		
24	Wywiezienie gałęzi na odległość 15m	m ³	298,00		
25	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km	m ³	343,23		
26	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z wbudowaniem materiału na miejscu (pobocza)	m ³	1,29		
3 Roboty ziemne					
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m ³ w gruncie kat. I-II z przemieszczeniem urobku na odl. 50 m	m ³	11477,27		
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m ³ w gruncie kat. I-II z przemieszczeniem urobku na odkład zmagazywanego w haldach z transportem urobku na odl. 15 km	m ³	11295,75		
4 Konstrukcja nawierzchni					
29	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	12 100,99		
30	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, gr. 10cm	m ²	12 100,99		
31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	12 100,99		
32	Mechaniczne oczyszczanie istniejącej nawierzchni bitumicznej i poszerzeń z kruszywa łamanego	m ²	40 749,73		
33	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg / m ³	m ²	40 749,73		
34	Geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie 70 kN/m	m ²	6 304,90		
35	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o gr. 4 cm	m ²	40 749,73		
36	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ³	m ²	40 749,73		
37	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm	m ²	39 361,15		
38	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,1 kg / m ³	m ²	39 361,15		
39	Ułożenie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m ²	39 224,59		
40	Umocnienie poboczny destruktem bitumicznym, gr. 10 cm	m ²	11 797,45		
41	Uszczelnienie spoin przykrawężnikowych masą zalewową.	m	1 289,27		

5 Elementy uliczne					
42	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 12 / 15	m3	75,35		
43	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm	m	1 269,22		
44	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II- IV podchodniki	m2	1 868,33		
45	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, gr. 10cm	m2	1 868,33		
46	Chodnik z kostki betonowej szarej, gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	1 938,33		
47	Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	990,76		
6 Zjazdy bramowe					
48	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. 15 km	m3	936,26		
49	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z odłożeniem urobku obok wykopu	m3	293,74		
50	Zasypanie wykopów urobkiem odłożonym obok wykopu z zęszczeniem gruntu warstwami	m3	293,74		
51	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 12 / 15	m3	30,40		
52	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm	m	389,38		
53	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i krawężniki	m2	3 498,78		
54	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, gr. 10cm	m2	3 092,90		
55	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m2	571,24		
56	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm	m2	2 485,66		
57	Warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8,0 cm kolorowej (grafit) gr. 8 cm ułożonej na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 3 cm	m2	571,24		
58	Warstwa ścieralna z destruktu bitumicznego, gr. 10 cm	m2	2 485,66		
59	Podbudowa z kruszywa łamanego pod rury z tworzyw sztucznych śr. 50 cm	m2	82,57		
60	Podbudowa z kruszywa łamanego pod ścianki czołowe	m3	10,15		
61	Wbudowanie ścianek czołowych betonowych o wym. 0,10x1,20x1,30 m	m3	42,12		
62	Ułożenie rur z tworzyw sztucznych śr. 50 cm	m	797,80		
63	Umocnienie ścian rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 8x40x60 cm	m2	66,56		
7 Zatoki parkingowe					
64	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. 15 km	m3	211,65		
65	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 12 / 15	m3	4,79		
66	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm	m	189,31		
67	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne.	m2	189,31		
68	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, gr. 14cm	m2	189,31		
69	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m2	189,31		
70	Warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych 8x40x60 cm ułożonych na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem otworów żwirem.	m2	189,31		
71	Uszczelnienie spoin przykrawężnikowych masą zalewową.	m	43,00		
8 Odwodnienie					
72	Ułożenie rur z tworzyw sztucznych śr. 50 cm	m	429,06		
73	Zasypanie rur ziemią	m3	181,92		
74	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntów sypkich kat. I-II	m3	181,92		
75	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. 15 km	m3	95,00		
76	Zabezpieczenie wykopu	m2	190,00		
77	Ułożenie rur DN 200 mm w wykopie	m	92,00		
78	Montaż wpustów bez osadnika	szt.	2,00		
79	Montaż studni rewizyjnych DN 120 cm	szt.	2,00		
80	Montaż trójników do przykanalików	szt.	1,00		
81	Monataż trójnika siodłowego	szt.	1,00		
82	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem gruntu warstwami	m3	78,80		
9 Remont przepustów					
83	Rozbórka nawierzchni bitumicznych, gr 5 cm	m2	14,42		
84	Rozbórka nawierzchni bitumicznych, gr 9 cm	m2	15,82		

85	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych, gr 11 cm	m2	25,49		
86	Rozbiórka budowy z kruszywa naturalnego, gr. 11 cm	m2	25,49		
87	Rozbiórka budowy z kruszywa naturalnego, gr. 12 cm	m2	15,82		
88	Rozbiórka budowy z kruszywa naturalnego, gr. 19 cm	m2	14,42		
89	Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego, gr. 11 cm	m2	25,49		
90	Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego, gr. 12 cm	m2	15,82		
91	Rozbiórka murków oporowych	m3	2,60		
92	Rozbiórka rur przepustowych, śr. 1,0 m	m	18,00		
93	Rozbiórka rur przepustowych, śr. 1,2 m	m	18,00		
94	Roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m3	38,10		
95	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km	m3	5,69		
96	Podsypka z kruszywa łamanego, gr. 20 cm	m2	18,00		
97	Rury betonowe - śr. 1,00 m	m	18,00		
98	Rury betonowe - śr. 1,20 m	m	18,00		
99	Wykonanie murków oporowych z betonu C 16/20	m3	4,93		
100	Roboty ziemne, zasypianie wykopów	m3	38,10		
101	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntów sypkich kat. I-II		38,10		
10 Organizacja ruchu					
102	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami.	szt.	50,00		
103	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, z folii odblaskowej I generacji	szt.	16,00		
104	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, z folii odblaskowej II generacji	szt.	2,00		
105	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B, z folii odblaskowej I generacji	szt.	5,00		
106	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B, z folii odblaskowej II generacji	szt.	2,00		
107	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typu C, z folii odblaskowej I generacji	szt.	1,00		
108	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, z folii odblaskowej I generacji	szt.	14,00		
109	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, z folii odblaskowej II generacji	szt.	4,00		
110	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E, z folii odblaskowej I generacji	szt.	12,00		
111	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T, z folii odblaskowej I generacji	szt.	9,00		
112	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu U, z folii odblaskowej I generacji	szt.	2,00		
113	Montaż znaków aktywnych D-6	szt.	2,00		
114	Wykonanie oznakowania poziomego masami termoplastycznymi, grubowarstwowe 3-4 mm	m2	905,56		

Wartość netto
VAT (23%)
Wartość brutto