

## Kosztorys ofertowy

przebudowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 645 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi na odcinku Gawrychy-Dłużewo w km 31+731-34+667

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
<b>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	Roboty pomiarowe związane z przebudową i rozbudową drogi	km	2,94		
<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew lub krzaków</b>					
2	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia 16-25cm	szt.	159,0		
3	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt.	15,0		
4	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia 26-35cm	szt.	61,0		
5	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt.	11,0		
6	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia 36-45cm	szt.	47,0		
7	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt.	9,0		
8	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia 46-55cm	szt.	112,0		
9	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt.	6,0		
10	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia 56-65cm	szt.	140,0		
11	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt.	6,0		
12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy pnia ponad 66cm	szt.	162,0		
13	Karczowanie pni o średnicy ponad 66cm	szt.	3,0		
14	Karczowanie zagajników - średnich od 31-60% powierzchni	ha	1,5		
15	Wywożenie dłużyc	mp	313,5		
16	Wywożenie karpiny	mp	332,1		
17	Wywożenie gałęzi	mp	937,5		

1	2	3	4	5	6
<b>D.01.02.02.Zdjęcie warstwy humusu</b>					
18	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na przemy zgodnie z tabelą humusu	m3	5449,3		
<b>D.01.02.04.Rozbiórka elementów dróg</b>					
19	Demontaż znaków drogowych wraz ze słupkami	szt.	11,0		
20	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm	m2	490,0		
21	Rozebranie podbudowy tłuczniowej o grubości 17 cm	m2	499,8		
22	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	15,0		
23	Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	m3	1,8		
24	Odwiezienie gruzu z terenu budowy	m3	102,3		
<b>D.02.01.01.Wykonanie wykopów</b>					
25	Wykonywanie wykopów z transportem urobku na nasyp, grunt kat.III	m3	9060,1		
<b>D.02.03.01.Wykonanie nasypów</b>					
26	Dowóz gruntu z dokopu na nasyp, grunt kat.I-II	m3	6408,9		
27	Formowanie nasypów, grunt. kat. I-II	m3	15469,0		
28	Zagęszczanie nasypów, grunt. kat. I-II	m3	15469,0		
<b>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi</b>					
29	Część przelotowa przepustu z karbowanych rur stalowych o średnicy 80 cm na ławie z pospółki gr. 40 cm	m	25,0		
<b>D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>					
30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	19194,3		
<b>D.04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
31	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m2	43301,6		
32	Skropienie emulsą asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	66898,9		
<b>D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego</b>					

1	2	3	4	5	6
33	Ułożenie geosiatki do wzmocnienia podłoża gruntowego na przygotowanym korycie	m2	5580,0		
34	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (podbudowa grubości 20 cm i wyrównanie istniejącej nawierzchni)	m3	4124,8		
<b>D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
35	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P dla KR-3 o gr. 7 cm z transportem mieszanki - droga wojewódzka	m2	21462,2		
36	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P dla KR-2 o gr. 7 cm z transportem mieszanki-drogi boczne	m2	705,0		
<b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
37	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca AC 16W dla KR-3 gr. 6 cm z transportem mieszanki-droga	m2	21080,5		
38	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścieralna AC 11S dla KR-3 gr. 5 cm z transportem mieszanki-droga wojewódzka	m2	19859,9		
39	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścieralna AC 11S dla KR-2 gr. 5 cm z transportem mieszanki-drogi boczne i	m2	1328,0		
<b>D.05.03.05.01 Nawierzchnia z betonu porowatego</b>					
40	Wykonanie nawierzchni z asfaltu porowatego w-wa ścieralna PA 11S dla KR-3 gr. 5 cm z transportem mieszanki-droga wojewódzka	m2	839,0		
<b>D.05.03.11. Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej</b>					
41	Frezowanie istniejącej nawierzchni średniej grubości 5 cm na połączeniu z projektowaną	m2	12,0		
<b>D.05.03.13. Wzmocnienie geosiatką poszerzenia istniejącej nawierzchni</b>					
42	Ułożenie geosiatki na połączeniu projektowanej z istniejącą nawierzchnią asfaltową	m2	24,4		
43	Ułożenie geosiatki na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią bitumiczną	m2	1906,0		
<b>D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie</b>					
44	Humusowanie skarp z obsianiem trawą , przy grubości humusu 10 c	m2	41205,9		
<b>D.06.01.02. Umocnienie skarp brukowcem</b>					

1	2	3	4	5	6
45	Brukowanie skarp wlotów i wylotów przepustów brukowcem z kamienia polnego wysokości 16-20 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	137,0		
<b>D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami</b>					
46	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty rurowe pod zjazdami	m3	40,3		
47	Części przelotowe przepustów rurowych pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 50 cm	m	126,0		
<b>D.06.03.01. Umocnienie poboczy kruszywem łamanym</b>					
48	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o grubości 10 cm	m2	7340,0		
<b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>					
49	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	176,9		
50	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	461,7		
51	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, strzałki i inne symbole	m2	11,3		
<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>					
52	Słupki do znaków z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	19,0		
53	Znaki drogowe ostrzegawcze, zakazu i nakazu	szt.	16,0		
54	Tablice szlaku drogowego, przeddrogowskazowe i drogowskazy	szt.	12,0		
<b>D.07.02.02. Znaki drogowe kilometrowe i hektometrowe</b>					
55	Ustawienie słupków prowadzących na poboczu typu U-1a	szt.	66,0		
Razem wartość netto					
Podatek .....VAT					
Ogółem wartość					

słownie : .....

.....

.....  
pieczęć, data i podpis oferenta