

<p style="text-align: center;">Kosztorys ofertowy odcinek 2+048 do 3+498 remontu drogi leśnej pożarowej nr 13 w celu naprawy zdewastowanej fragmentami nawierzchni oraz dostosowania jej do przepisów i norm obowiązującej Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu. Nadleśnictwo Cierpiszewo, oddział 33, 48, 49, 47, 65, 82, 83, 97, 98, 99, 111, 133, 132, 155, 154, 177 obręb ewidencyjny Cierpiszewo, gmina Solec Kujawski, powiat Bydgoski Inwestor : Nadleśnictwo Cierpiszewo 87-165 Cierpice ul.Sosonowa 42</p>						
lp.	Numer specyfikacji	nazwa elementu	JM	Ilość	wartość Jm	wartość razem
1	I	DROGA WYMIANA NAWIERZCHNI NA ODCINKU 2+048-2+675				
2	D.01.01.01	Robory pomiarowe przy robotach ziemnych-drogi. Trasa drogi w terenie równinnym	km	0,63		
3	D.01.02.02a	Oczyszczenie nawierzchni istniejącej drogi lub zdjęcie warstwy gr. 5cm	m2	2508,00		
4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	2508,00		
5	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	2069,10		
6	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1912,35		
7						
8	I	MIJANKA NR 1				
9	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	132,00		
10	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	132,00		
11	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	132,00		
12	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	132,00		
13	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	132,00		
14						
15	I	MIJANKA NR 2				
16	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	132,00		
17	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	132,00		
18	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	132,00		
19	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	132,00		
20	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	132,00		
21						
22	I	SKRZYŻOWANIE NR 1				
23	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	227,00		
24	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	227,00		
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	227,00		
26	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	227,00		
27	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	227,00		
28						

29	I	SKRZYŻOWANIE NR 2				
30	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	94,00		
31	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	94,00		
32	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	94,00		
33	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	94,00		
34	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	94,00		
35						
36	I	SKRZYŻOWANIE NR 3				
37	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	189,00		
38	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	189,00		
39	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	189,00		
40	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	189,00		
41	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	189,00		
42						
43	I	MIJANKA NR 3				
44	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	327,00		
45	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	327,00		
46	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	327,00		
47	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	327,00		
48	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	327,00		
49						
50	I	SKRZYŻOWANIE NR 4				
51	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	189,00		
52	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	189,00		
53	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	189,00		
54	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	189,00		
55	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	189,00		
56						
57	IV	Pobocza/rowy na odcinku 2+048 do 2+675				
58	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne poboczy o szerokości 0,5m obydwu stron jezdni, materiałem uzyskanym z koryta oraz zdjęcia humusu	m2	1362,00		
59	D.04.01.01	plantowanie i obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1362,00		
60						
61	V	Drzewa na odcinku 2+048 do 2+675				
62	D.01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pnia do 45cm	szt	167,00		
63	D.01.02.01	Wywożenie pni i korzeni. Transport na odległość 2 km.	mp	167,00		

64						
65	RAZEM ODCINEK 2+048 DO 2+675					
66	I	DROGA WYMIANA NAWIERZCHNI NA ODCINKU 2+675 DO 2+806 (WAWÓZ)				
67	D.01.01.01	Robory pomiarowe przy robotach ziemnych-drogi. Trasa drogi w terenie równinnym	km	0,13		
68	D.01.02.02a	Oczyszczenie nawierzchni istniejącej drogi lub zdjęcie warstwy gr. 5cm	m2	524,00		
69	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	524,00		
70	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 15cm	m2	432,30		
71	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	399,55		
72	D.04.02.01a	wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną sposobem ręcznym	m2	432,30		
73	D.10.10.011	wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką sposobem ręcznym	m2	432,30		
74	D.02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu pozyskanego z profilowania skarpy	m3	393,00		
75	D.02.01.01	profilowanie skarpy	m3	1473,75		
76	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne poboczy o szerokości 0,5m obydwu stron jezdni, materiałem uzyskanym z profilowania skarpy	m2	264,00		
77	D.08.05.01	ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek	m2	52,80		
78	D.08.05.01	umocnienie skarpy rowu płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach 35x35x5 cm	m2	132,00		
79	D.10.10.011	wzmocnienie skarpy geosiatką sposobem ręcznym z wypełnieniem materiałem kamiennym i ziemią uzyskaną z profilowania skarpy	m2	982,50		
80	D.01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pnia do 45cm	szt	41,00		
81	D.01.02.01	Wywożenie pni i korzeni. Transport na odległość 2 km.	mp	41,00		
82						
83	RAZEM ODCINEK 2+675 DO 2+806					
84	I	DROGA WYMIANA NAWIERZCHNI NA ODCINKU 2+806-3+498				
85	D.01.01.01	Robory pomiarowe przy robotach ziemnych-drogi. Trasa drogi w terenie równinnym	km	0,69		
86	D.01.02.02a	Oczyszczenie nawierzchni istniejącej drogi lub zdjęcie warstwy gr. 5cm	m2	2792,00		
87	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	2792,00		
88	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	2283,60		
89	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	2110,60		
90						
91	I	MIJANKA NR 4				
92	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	132,00		
93	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	132,00		
94	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	132,00		
95	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	132,00		

96	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	132,00		
97						
98	I	SKRZYŻOWANIE NR 5				
99	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	188,00		
100	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	188,00		
101	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	188,00		
102	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	188,00		
103	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	188,00		
104						
105	I	MIJANKA NR 5				
106	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	189,00		
107	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	189,00		
108	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	189,00		
109	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	189,00		
110	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	189,00		
111						
112	I	SKRZYŻOWANIE NR 6				
113	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	211,00		
114	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	211,00		
115	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	211,00		
116	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	211,00		
117	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	211,00		
118						
119	I	SKRZYŻOWANIE NR 7				
120	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	189,00		
121	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	189,00		
122	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	189,00		
123	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	189,00		
124	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	189,00		
125						
126	I	SKRZYŻOWANIE NR 8				
127	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy urodzajnej o grubości 10 cm	m2	94,00		
128	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	94,00		
129	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	94,00		
130	D.04.04.02	Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm rozłożona mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m2	94,00		

131	D.04.04.02	Górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	94,00		
132						
133	IV	Pobocza/rowy na odcinku 2+806 do 4+151				
134	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne poboczny o szerokości 0,5m obydwu stron jezdni, materiałem uzyskanym z koryta oraz zdjęcia humusu	m2	1498,00		
135	D.04.01.01	plantowanie i obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1498,00		
136						
137	RAZEM ODCINEK 2+806 DO 3+498					
138					RAZEM	
139					podatek VAT 23%	
140					OGÓŁEM	