

KOSZTORYS OFERTOWY							
Budowa drogi leśnej pożarowej nr 9 na terenie Leśnictwa Skorków							
Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jedno stka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Przygotowanie terenu pod budowę				
1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	1,221	0,00	0,00
2	kalkuracja własna	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha	1,444	0,00	0,00
3	KNR-W 2-01 0111-02	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2	4 331,928	0,00	0,00
4	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok. 20 cm za pomocą spycharek- z utylizacją po stronie Wykonawcy	m2	12 334,030	0,00	0,00
			RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę				
2			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
5	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3	885,520	0,00	0,00
6	kalkulacja własna	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3	1 706,170	0,00	0,00

7	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3	2 591,690	0,00	0,00
8	KNKRB 1 0233-04	D-02.01.01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m	100,000	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	9 074,700	0,00	0,00
			RAZEM 2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
3			Odwodnienie drogi				
10	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	47,000	0,00	0,00
11	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	8,000	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ściank.	8,000	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściank.	2,000	0,00	0,00
			RAZEM 3 Odwodnienie drogi				
4			Fundamentowanie dróg				
14	kalkulacja własna	D-04.02.02a	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m2	7 746,849	0,00	0,00

15	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	9 074,700	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dodatkowo na poszerzeniach i na całej koronie drogi	m2	6 968,970	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-05.02.01	Dolna warstwa nawierzchni kruszywa łamanego 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2	7 922,020	0,00	0,00
			RAZEM 4 Fundamentowanie dróg				
5			Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
18	KNR 2-31 0204-03	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2	2 075,570	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm - z miatowanie	m2	7 345,690	0,00	0,00
			RAZEM 5 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
6			Roboty wykończeniowe i inne roboty				
20	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Wykonanie hydroobsewu skarp i opaski gruntowej	m2	5 162,898	0,00	0,00
			RAZEM 6 Roboty wykończeniowe i inne roboty				
7			Roboty w zakresie regulacji ruchu				
21	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000	0,00	0,00

22	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Tablica informacyjna TI-1	szt.	2,000	0,00	0,00
			RAZEM 7 Roboty w zakresie regulacji ruchu				
8			Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Nadleśnictwa Kielce				
23	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m ³	31,180	0,00	0,00
24	kalkulacja własna	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m ³	52,460	0,00	0,00
25	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m ³	83,640	0,00	0,00
26	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	387,340	0,00	0,00
27	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	387,340	0,00	0,00
28	kalkulacja własna	D-04.02.02a	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m ²	440,577	0,00	0,00
29	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m ²	358,480	0,00	0,00

30	KNK 2-06 0309-08	D-05.03.05b	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2	358,480	0,00	0,00
31	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-05.03.05b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	344,400	0,00	0,00
32	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	340,880	0,00	0,00
33	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem C16/20	m	10,800	0,00	0,00
34	KNR 2-31 0204-03	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2	57,440	0,00	0,00
			RAZEM 8 Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Nadleśnictwa Kielce				
9			Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Starostwa Powiatowego Włoszczowa				
35	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m	20,740	0,00	0,00
36	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3	12,240	0,00	0,00
37	kalkulacja własna	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3	31,590	0,00	0,00

38	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 50 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	10,000	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 50 cm	ściank.	2,000	0,00	0,00
40	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3	43,830	0,00	0,00
41	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	142,190	0,00	0,00
42	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	142,190	0,00	0,00
43	kalkulacja własna	D-04.02.02a	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m2	161,610	0,00	0,00
44	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2	130,850	0,00	0,00
45	KNK 2-06 0309-08	D-05.03.05b	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2	130,850	0,00	0,00
46	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-05.03.05b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	125,310	0,00	0,00

47	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	123,930	0,00	0,00
48	KNR 2-31 0204-03	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2	20,750	0,00	0,00
49	kalkulacja własna	D-M-00.00.00	koszty zajęcia pasa drogowego, jego oznakowania i utrzymania, opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu na czas robót, uporządkowania pasa drogowego po zakończeniu robót, - zjazdy z drogi powiatowej	kpl.	2,000	0,00	0,00
			RAZEM 9 Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Starostwa Powiatowego Włoszczowa				
			RAZEM kosztorys				