

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 284002G Dąbrówka Kościelna - Turostówko - gm. Kiskowo pow. Gniezno
INWESTOR : Gmina Kiskowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiskowo

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie konstrukcji jezdni odc. I - km 0+000,00 do km 1+900,00			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu oraz wytyczeniem pasa			
	analogia	drogowego- całość trasy			
		1.90+2.379	km	4.28	
				RAZEM	4.28
2	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie istniejącej	m ²		
d.1	1401-06	drogi utwardzonej - odc. I km 0+000,00 do km 1+180,00	m ²	5070.00	
		5070.0		RAZEM	5070.00
3	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
d.1	1401-07		m ²	5070.00	
	analogia	5070.0		RAZEM	5070.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	kpl.		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki - frezowanie ist. w-wy ścieralnej na połączeniach z	kpl.	1.00	
	kalk. własna	istniejącą nawierzchnią		RAZEM	1.00
		1.0			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1	0207-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	224.02	
		odległość do 1 km - zebranie istniejącej nawierzchni tłuczniowej na średnią gr.		RAZEM	224.02
		8cm wraz z odwozem w msc. wskazane przez Inwestora - km 1+180,00 do km			
		1+900,00			
		2800.30*0.08			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębok. 17cm - w miejscach rozbiórki istniejącej nawierzchni (niwe-	m ²	2800.30	
		leta istniejącej drogi podniesiona o 15 cm). - km 1+180,00 do km 1+900,00		RAZEM	2800.30
		Krotność = 0.85			
		2800.30			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - wykonanie poszerzeń jezdni od km 0+000,00	m ²	210.00	
		do km 1+112,00		RAZEM	210.00
		210.00			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 40cm	m ²	210.00	
		Krotność = 4		RAZEM	210.00
		210.00			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	560.05	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta		RAZEM	560.05
		(2800.30*0.17)+(210.0*0.4)			
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.1	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3010.30	
		- odc. 1+180,00 do km 1+900,00 oraz zjazd os. Świrkowe, poszerzenia na odc.		RAZEM	3010.30
		0+000,00 do km 1+112,00			
		2800.30+210.0			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	3010.30	
		3010.30		RAZEM	3010.30
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	3010.30	
		3010.30		RAZEM	3010.30
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm - wyrównanie istn. nawierzchni tłuczniowej w km 0+000,00 do km 1+	m ²	5070.00	
		180,00		RAZEM	5070.00
		5070.0			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-08	bości po zagęszczeniu - do grubości 12cm	m ²	5070.00	
		Krotność = 4		RAZEM	5070.00
		5070.0			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm - dodatkowe miejscowe wyrównanie istniejącej nawierzchni km 0+	m ²	326.80	
		278,00 do km 0+539,00 - wg zestawienia		RAZEM	326.80
		326.80			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		7444.50	m ²	7444.50	
				RAZEM	7444.50
17 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²		
		7444.50	m ²	7444.50	
				RAZEM	7444.50
18 d.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m ²	t		
		7444.25*3*0.025	t	558.32	
				RAZEM	558.32
19 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-we ścieralną	m ²		
		7292.50	m ²	7292.50	
				RAZEM	7292.50
20 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
		7292.50	m ²	7292.50	
				RAZEM	7292.50
21 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2	m ²		
		7292.50	m ²	7292.50	
				RAZEM	7292.50
22 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm	m ²		
		7292.50	m ²	7292.50	
				RAZEM	7292.50
2		Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni odc. II - km 0+000,00 do km 2+743,00			
23 d.2	KNR AT-03 0102-01 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie ist. w-wy ścieralnej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie istniejącej nawierzchni tłuczniowej na średnią gr. 8cm wraz z odwozem w msc. wskazane przez Inwestora - obmiar wg zestawienia	m ³		
		7268.90*0.08	m ³	581.51	
				RAZEM	581.51
25 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 17cm - w miejscach rozbiórki istniejącej nawierzchni (niweleta istniejącej drogi podniesiona o 15 cm). Krotność = 0.85	m ²		
		7268.90	m ²	7268.90	
				RAZEM	7268.90
26 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2221.40	m ²	2221.40	
				RAZEM	2221.40
27 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 25cm	m ²		
		2221.40	m ²	2221.40	
				RAZEM	2221.40
28 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³		
		(7268.90*0.17)+(2221.40*0.25)	m ³	1791.06	
				RAZEM	1791.06
29 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		9862.20	m ²	9862.20	
				RAZEM	9862.20
30 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		9862.20	m ²	9862.20	
				RAZEM	9862.20
31 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		9862.20	m ²	9862.20	
				RAZEM	9862.20
32 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		9347.69	m ²	9347.69	
				RAZEM	9347.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.2 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą 9347.69	m ² m ²	 9347.69	
				RAZEM	9347.69
34	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m ² 9347.69*3*0.025	t t	 701.08	
				RAZEM	701.08
35	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną 9145.12	m ² m ²	 9145.12	
				RAZEM	9145.12
36	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną 9145.12	m ² m ²	 9145.12	
				RAZEM	9145.12
37	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2 9145.12	m ² m ²	 9145.12	
				RAZEM	9145.12
38	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm 9145.12	m ² m ²	 9145.12	
				RAZEM	9145.12
3		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM			
39	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola 30.0+62.5	m ² m ²	 92.50	
				RAZEM	92.50
40	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 23cm - zjazdy na pola Krotność = 2.6 92.50	m ² m ²	 92.50	
				RAZEM	92.50
41	KNR 2-01 d.3 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta 92.50*0.23	m ³ m ³	 21.28	
				RAZEM	21.28
42	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 92.50	m ² m ²	 92.50	
				RAZEM	92.50
43	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 92.50	m ² m ²	 92.50	
				RAZEM	92.50
4		Wykonanie poboczy gruntowych			
44	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy gruntowych - szer. 0,30-0,50m z gruntu uzyskanego z korytowania drogi 1596.0+2236.18	m ² m ²	 3832.18	
				RAZEM	3832.18
5		Wykonanie przepustów			
5.1		Wykonanie przepustów w km 1+732,00;1+895,00; 1+913,00			
45	KNR 2-31 d.5.1 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rozebranie przepustów rurowych w km 1+895,00 oraz 1+913,00 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
46	KNR 4-04 d.5.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odległość wg oferenta 5.0	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNR 2-01 d.5.1 0224-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowienie proj. przepustów (7.0*1.0*1.2)*3	m ³ m ³	 25.20	
				RAZEM	25.20
48	KNR 2-01 d.5.1 0212-01 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - odległość wg oferenta 25.20	m ³ m ³	 25.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.5.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża (7.0*1.0)*3	m ² m ²	RAZEM 21.00	25.20 21.00
50	KNR 2-31 d.5.1 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do gr. 20cm Krotność = 8 21.00	m ² m ²	RAZEM 21.00	21.00 21.00
51	KNR 2-31 d.5.1 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 21.0	m m	RAZEM 21.00	21.00 21.00
52	KNR 2-31 d.5.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 6.0	ściank. ściank.	RAZEM 6.00	6.00 6.00
53	KNR 2-01 d.5.1 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypianie przepustu (7.0*1.0*0.4)*3	m ³ m ³	RAZEM 8.40	8.40 8.40
54	KNR 2-01 d.5.1 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 16.0*3	m ² m ²	RAZEM 48.00	48.00 48.00
6		Roboty uzupełniające			
6.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
55	KNR 2-31 d.6.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 29.0	szt. szt.	RAZEM 29.00	29.00 29.00
56	KNR 2-31 d.6.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 42.0	szt. szt.	RAZEM 42.00	42.00 42.00
6.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuszczanie - odc. I km 1+732,00; 1+895,00; 1+913,00			
57	KNR 2-31 d.6.2 0704-01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 6*4.0	m m	RAZEM 24.00	24.00 24.00
58	KNR 2-31 d.6.2 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 12*4.0	m m	RAZEM 48.00	48.00 48.00
6.3		Oczyszczenie pasa drogowego			
59	KNR 2-01 d.6.3 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.091	ha ha	RAZEM 0.09	0.09 0.09
60	KNR 2-01 d.6.3 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 6.0	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00 6.00
61	KNR 2-01 d.6.3 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - 1+895,00 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
62	KNR 2-01 d.6.3 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - km 0+422,0 - 0+474,00 5.0	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00 5.00
63	KNR 2-01 d.6.3 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) - km 1+913,00 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
64	KNR 2-01 d.6.3 0105-05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni 13.0	szt. szt.	RAZEM 13.00	13.00 13.00
65	KNR 2-01 d.6.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 8.0	mp mp	RAZEM 8.00	8.00 8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6.3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		8.0	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
6.4		Zasypanie rowów km 1+514,00 do km 1+651,00			
67 d.6.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z oczyszczeniem z darniny i drobnych krzewów	m ²		
		2.5*137.0	m ²	342.50	
				RAZEM	342.50
68 d.6.4	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³		
		342.05*0.15	m ³	51.31	
				RAZEM	51.31
69 d.6.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - materiał z rozbiórki nawierzchni	m ³		
		102.75+51.31	m ³	154.06	
				RAZEM	154.06
6.5		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych i energetycznych			
70 d.6.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		- wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS pod zjadami oraz zabezpieczenie ist. kabli teletechn. i energetycznych	m	314.00	
		144.0+170.0		RAZEM	314.00
71 d.6.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka i zasypka gr. 15cm	m		
		314.0	m	314.00	
				RAZEM	314.00
72 d.6.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		314.0	m	314.00	
				RAZEM	314.00
73 d.6.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m		
		314.0	m	314.00	
				RAZEM	314.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni odc. I - km 0+000,00 do km 1+900,00	
2	Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni odc. II - km 0+000,00 do km 2+743,00	
3	Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM	
4	Wykonanie poboczy gruntowych	
5	Wykonanie przepustów	
5.1	Wykonanie przepustów w km 1+732,00;1+895,00; 1+913,00	
6	Roboty uzupełniające	
6.1	Wykonanie oznakowania pionowego	
6.2	Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuszcie - odc. I km 1+732,00; 1+895,00; 1+913,00	
6.3	Oczyszczenie pasa drogowego	
6.4	Zasypanie rowów km 1+514,00 do km 1+651,00	
6.5	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych i energetycznych	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wykonanie konstrukcji jezdni odc. I - km 0+000,00 do km 1+900,00				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu oraz wytyczeniem pasa drogowego- całość trasy	km	1.90+2.379 = 4.28		
2	KNR 2-31 1401-d.1 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie istniejącej drogi utwardzonej - odc. I km 0+000,00 do km 1+180,00	m ²	5070.0		
3	KNR 2-31 1401-d.1 07 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	5070.0		
4	KNR AT-03 d.1 0102-01 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie ist. w-wy ścieralnej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	kpl.	1.0		
5	KNR 2-01 0207-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie istniejącej nawierzchni tłuczniowej na średnią gr. 8cm wraz z odwozem w msc. wskazane przez Inwestora - km 1+180,00 do km 1+900,00	m ³	2800.30* 0.08 = 224.02		
6	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 17cm - w miejscach rozbiórki istniejącej nawierzchni (niweleta istniejącej drogi podniesiona o 15 cm). - km 1+180,00 do km 1+900,00 Krotność = 0.85	m ²	2800.30		
7	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wykonanie poszerzeń jezdni od km 0+000,00 do km 1+112,00	m ²	210.00		
8	KNR 2-31 0101-d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 40cm Krotność = 4	m ²	210.00		
9	KNR 2-01 0212-d.1 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³	(2800.30* 0.17)+ (210.0*0.4) = 560.05		
10	KNR 2-31 0104-d.1 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - odc. 1+180,00 do km 1+900,00 oraz zjazd os. Świrkowe, poszerzenia na odc. 0+000,00 do km 1+112,00	m ²	2800.30+ 210.0 = 3010.30		
11	KNR 2-31 0114-d.1 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	3010.30		
12	KNR 2-31 0114-d.1 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	3010.30		
13	KNR 2-31 0114-d.1 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyrównanie istn. nawierzchni tłuczniowej w km 0+000,00 do km 1+180,00	m ²	5070.0		
14	KNR 2-31 0114-d.1 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 12cm Krotność = 4	m ²	5070.0		
15	KNR 2-31 0114-d.1 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - dodatkowe miejscowe wyrównanie istniejącej nawierzchni km 0+278,00 do km 0+539,00 - wg zestawienia	m ²	326.80		
16	KNR 2-31 1004-d.1 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	7444.50		
17	KNR 2-31 1004-d.1 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	7444.50		
18	KNR 2-31 0108-d.1 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	7444.25*3* 0.025 = 558.32		
19	KNR 2-31 1004-d.1 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	7292.50		
20	KNR 2-31 1004-d.1 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	7292.50		
21	KNR 2-31 0310-d.1 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2	m ²	7292.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-31 0310-d.1 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm	m ²	7292.50		
2		Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni odc. II - km 0+000,00 do km 2+743,00				
23	KNR AT-03 d.2 0102-01 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezo-wanie ist. w-wy ścieralnej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	kpl.	1.0		
24	KNR 2-01 0207-d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie istniejącej nawierzchni tłuczniowej na średnią gr. 8cm wraz z odwozem w msc. wskazane przez Inwestora - obmiar wg zestawienia	m ³	7268.90* 0.08 = 581.51		
25	KNR 2-31 0101-d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 17cm - w miej-scach rozbiórki istniejącej nawierzchni (niweleta istnie-jącej drogi podniesiona o 15 cm). Krotność = 0.85	m ²	7268.90		
26	KNR 2-31 0101-d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2221.40		
27	KNR 2-31 0101-d.2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 25cm	m ²	2221.40		
28	KNR 2-01 0212-d.2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³	(7268.90* 0.17)+ (2221.40* 0.25) = 1791.06		
29	KNR 2-31 0104-d.2 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechanicz-ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9862.20		
30	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	9862.20		
31	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	9862.20		
32	KNR 2-31 1004-d.2 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu-lepszonej	m ²	9347.69		
33	KNR 2-31 1004-d.2 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	9347.69		
34	KNR 2-31 0108-d.2 02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanek mineral-no-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	9347.69*3* 0.025 = 701.08		
35	KNR 2-31 1004-d.2 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	9145.12		
36	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	9145.12		
37	KNR 2-31 0310-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2	m ²	9145.12		
38	KNR 2-31 0310-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm	m ²	9145.12		
3		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM				
39	KNR 2-31 0102-d.3 05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w grun-cie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²	30.0+62.5 = 92.50		
40	KNR 2-31 0102-d.3 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w grun-cie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 23cm - zjazdy na pola Krotność = 2.6	m ²	92.50		
41	KNR 2-01 0212-d.3 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³	92.50*0.23 = 21.28		
42	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	92.50		
43	KNR 2-31 0114-d.3 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	92.50		
4		Wykonanie poboczy gruntowych				
44	KNR 2-31 0114-d.4 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy gruntowych - szer. 0,30-0,50m z gruntu uzyskanego z korytowania drogi	m ²	1596.0+ 2236.18 = 3832.18		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Wykonanie przepustów				
5.1		Wykonanie przepustów w km 1+732,00; 1+895,00; 1+913,00				
45 d.5. 03 1 analogia		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rozebranie przepustów rurowych w km 1+895,00 oraz 1+913,00	m	14.0		
46 d.5. 04 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odległość wg oferenta	m ³	5.0		
47 d.5. 03 z.sz. 2.3.2. 1 9903		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowienie proj. przepustów	m ³	(7.0*1.0*1.2) *3 = 25.20		
48 d.5. 01 z.sz. 2.3.2. 1 9903		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - odległość wg oferenta	m ³	25.20		
49 d.5. 03 1		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża	m ²	(7.0*1.0)*3 = 21.00		
50 d.5. 04 1		Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do gr. 20cm Krotność = 8	m ²	21.00		
51 d.5. 08 1		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	21.0		
52 d.5. 05 1		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6.0		
53 d.5. 01 z.sz. 2.5.2. 1 9907		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypywanie przepustu	m ³	(7.0*1.0*0.4) *3 = 8.40		
54 d.5. 04 1		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	16.0*3 = 48.00		
6		Roboty uzupełniające				
6.1		Wykonanie oznakowania pionowego				
55 d.6. 02 1		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	29.0		
56 d.6. 01 1		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	42.0		
6.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuscie - odc. I km 1+732,00; 1+895,00; 1+913,00				
57 d.6. 01 2		Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	6*4.0 = 24.00		
58 d.6. 05 2		Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	12*4.0 = 48.00		
6.3		Oczyszczenie pasa drogowego				
59 d.6. 04 3		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0.091 = 0.09		
60 d.6. 01 3		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	6.0		
61 d.6. 04 3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - 1+895,00	szt.	1.0		
62 d.6. 05 3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - km 0+422,0 - 0+474,00	szt.	5.0		
63 d.6. 06 3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) - km 1+913,00	szt.	1.0		
64 d.6. 05 3 analogia		Mechaniczne karczowanie pni	szt.	13.0		
65 d.6. 02 3		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.6.01 3	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	8.0		
6.4		Zasypanie rowów km 1+514,00 do km 1+651,00				
67 d.6.01 4	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z oczyszczeniem z darniny i drobnych krzewów	m ²	2.5*137.0 = 342.50		
68 d.6.01 4	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³	342.05*0.15 = 51.31		
69 d.6.01 4	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - materiał z rozbiórki nawierzchni	m ³	102.75+ 51.31 = 154.06		
6.5		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych i energetycznych				
70 d.6.03 5	KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS pod zjadami oraz zabezpieczenie ist. kabli teletechn. i energetycznych	m	144.0+170.0 = 314.00		
71 d.6.01 5	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka i zasypka gr. 15cm	m	314.0		
72 d.6.03 5	KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	314.0		
73 d.6.01 5 analogia	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	314.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: