

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 284018P Sławno - Głęboki gm. Kiszkowo pow. Gniezno - Etap I
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

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 km 0+000,00 do km 1+217,00			
d.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km		
		1.22	km	1.22	
				RAZEM	1.22
d.1	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 połączeniu z istniejącą drogą	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pełna głębokość koryta km 0+000,00 do km 0+050,00	m ²		
		215.0	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
d.1	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 40cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	215.00	
		215.0		RAZEM	215.00
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - głębokość koryta 10cm (niweleta podniesiona o 30cm w stosunku do istniejącej) km 0+050,00 do km 1+217,00	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	5018.10	
		5018.1		RAZEM	5018.10
d.1	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 (215.0*0.4)+(5018.1*0.1)	m ³		
			m ³	587.81	
				RAZEM	587.81
d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość wg oferenta	m ³		
		Krotność = 8	m ³	587.81	
		587.81		RAZEM	587.81
d.1	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		
		215.0+5018.1	m ²	5233.10	
				RAZEM	5233.10
d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		5233.1	m ²	5233.10	
				RAZEM	5233.10
d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		5233.1	m ²	5233.10	
				RAZEM	5233.10
d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		1217.0*4.0*1.025	m ²	4989.70	
				RAZEM	4989.70
d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²		
		4989.7	m ²	4989.70	
				RAZEM	4989.70
d.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 100kg/m2	t		
		4989.7*4*0.025	t	498.97	
				RAZEM	498.97
d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²		
		1217.0*4.0	m ²	4868.00	
				RAZEM	4868.00
d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
		4868.0	m ²	4868.00	
				RAZEM	4868.00
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		
		4868.0	m ²	4868.00	
				RAZEM	4868.00
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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4868.0	m ²	4868.00	
				RAZEM	4868.00
2		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM			
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m ²		
d.2	0102-05	głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²	176.00	
		176.0		RAZEM	176.00
19	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde	m ²		
d.2	0102-06	dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 33cm - zjazdy na pola	m ²	176.00	
		Krotność = 4.6		RAZEM	176.00
		176.0			
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	58.08	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta		RAZEM	58.08
		176.0*0.33			
21	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	176.00	
		176.0		RAZEM	176.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05		m ²	176.00	
		176.0		RAZEM	176.00
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07		m ²	176.00	
		176.0		RAZEM	176.00
3		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej			
24	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m ²		
d.3	0102-05	głębok.koryta	m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
25	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde	m ²		
d.3	0102-06	dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 40cm	m ²	22.00	
		Krotność = 6		RAZEM	22.00
		22.0			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.3	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	8.80	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta		RAZEM	8.80
		22.0*0.4			
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.3	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05		m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07		m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04		m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
31	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.3	1004-07	równawczą	m ²	22.00	
	analogia	22.0		RAZEM	22.00
32	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudo-	t		
d.3	0108-02	waniem mechanicznym - w ilości średnio 100kg/m2	t	2.20	
		22.0*4*0.025		RAZEM	2.20
33	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.3	1004-06	czenie pod w-wę ścierną	m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
34	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścierną	m ²		
d.3	1004-07		m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2 22.0	m ²		
			m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
36	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do gr. 4cm 22.0	m ²		
			m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
4		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm			
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67 (1217.0*0.5*2)-(0.5*7.0*18)	m ²		
			m ²	1154.00	
				RAZEM	1154.00
5		Wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,5m gr. 10cm			
38	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67 (1217.0*0.5*2)-(0.5*6.0*18)	m ²		
			m ²	1163.00	
				RAZEM	1163.00
6		Wykonanie przepustów			
6.1		Przedłużenie przepustu w km 0+526,00			
39	KNR 2-01 d.6.1 0224-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowienie przedłużenia przepustu 2.0*1.5*1.5	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
40	KNR 2-01 d.6.1 0212-01 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - odległość wg oferenta 4.5	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
41	KNR 2-31 d.6.1 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm 2.0*1.0*0.2	m ³		
			m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
42	KNR 2-31 d.6.1 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 2.0	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-02 d.6.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.3*0.35*2.0	m ³		
			m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
44	KNR 2-31 d.6.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 1.0	ściank.		
			ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-01 d.6.1 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 2.0*1.5*0.9	m ³		
			m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
46	KNR 2-01 d.6.1 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 50.0	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
47	KNR 2-31 d.6.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
7		Roboty uzupełniające			
7.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
48	KNR 2-31 d.7.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 2-31 d.7.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2.0	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przebiegu - km 0+526,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7.2	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
51 d.7.2	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
7.3		Oczyszczenie pasa drogowego - wycinki			
52 d.7.3	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
53 d.7.3	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.7.3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.7.3	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.7.3	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.7.3	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
58 d.7.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
59 d.7.3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.7.3	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.7.3	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.7.3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 9.0	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
63 d.7.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 20.0	mp mp	 20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.7.3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 20.0	mp mp	 20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.7.3	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.1	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni km 0+000,00 do km 1+217,00						
2	Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM						
3	Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej						
4	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm						
5	Wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,5m gr. 10cm						
6	Wykonanie przepustów						
6.1	Przedłużenie przepustu w km 0+526,00						
7	Roboty uzupełniające						
7.1	Wykonanie oznakowania pionowego						
7.2	Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuście - km 0+526,00						
7.3	Oczyszczenie pasa drogowego - wycinki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wykonanie konstrukcji jezdni km 0+000,00 do km 1+217,00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km	1.22		
2 d.1	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 połączeniu z istniejącą drogą	kpl.	1.0		
3 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pełna głębokość koryta km 0+000,00 do km 0+050,00	m ²	215.0		
4 d.1	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 40cm Krotność = 4	m ²	215.0		
5 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - głębokość koryta 10cm (niweleta podniesiona o 30cm w stosunku do istniejącej) km 0+050,00 do km 1+217,00 Krotność = 0.5	m ²	5018.1		
6 d.1	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	(215.0*0.4)+ (5018.1*0.1) = 587.81		
7 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość wg oferenta Krotność = 8	m ³	587.81		
8 d.1	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	215.0+ 5018.1 = 5233.10		
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	5233.1		
10 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	5233.1		
11 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1217.0*4.0* 1.025 = 4989.70		
12 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	4989.7		
13 d.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 100kg/m2	t	4989.7*4* 0.025 = 498.97		
14 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	1217.0*4.0 = 4868.00		
15 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	4868.0		
16 d.1	KNR 2-31 0310-05	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	4868.0		
17 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm	m ²	4868.0		
2		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM				
18 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²	176.0		
19 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 33cm - zjazdy na pola Krotność = 4.6	m ²	176.0		
20 d.2	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 - odległość odwozu wg oferenta	m ³	176.0*0.33 = 58.08		
21 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	176.0		
22 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	176.0		
23 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	176.0		
3		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-31 0102-d.3 05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	22.0		
25	KNR 2-31 0102-d.3 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 40cm Krotność = 6	m ²	22.0		
26	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	22.0*0.4 = 8.80		
27	KNR 2-31 0104-d.3 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	22.0		
28	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	22.0		
29	KNR 2-31 0114-d.3 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	22.0		
30	KNR 2-31 1004-d.3 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	22.0		
31	KNR 2-31 1004-d.3 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	22.0		
32	KNR 2-31 0108-d.3 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 100kg/m2	t	22.0*4*0.025 = 2.20		
33	KNR 2-31 1004-d.3 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	22.0		
34	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	22.0		
35	KNR 2-31 0310-d.3 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	22.0		
36	KNR 2-31 0310-d.3 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do gr. 4cm	m ²	22.0		
4		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm				
37	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67	m ²	(1217.0*0.5*2)-(0.5*7.0*18) = 1154.00		
5		Wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,5m gr. 10cm				
38	KNR 2-31 0114-d.5 05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67	m ²	(1217.0*0.5*2)-(0.5*6.0*18) = 1163.00		
6		Wykonanie przepustów				
6.1		Przedłużenie przepustu w km 0+526,00				
39	KNR 2-01 0224-d.6. 03 z.sz. 2.3.2. 1 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowienie przedłużenia przepustu	m ³	2.0*1.5*1.5 = 4.50		
40	KNR 2-01 0212-d.6. 01 z.sz. 2.3.2. 1 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 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	m ³	4.5		
41	KNR 2-31 0605-d.6. 02 1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	2.0*1.0*0.2 = 0.40		
42	KNR 2-31 0605-d.6. 08 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2.0		
43	KNR 2-02 0201-d.6. 01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.3*0.35*2.0 = 0.21		
44	KNR 2-31 0605-d.6. 05 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	1.0		
45	KNR 2-01 0235-d.6. 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 - zasypanie przepustu	m ³	2.0*1.5*0.9 = 2.70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.6. 1	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	50.0		
47 d.6. 1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	10.0		
7		Roboty uzupełniające				
7.1		Wykonanie oznakowania pionowego				
48 d.7. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2.0		
49 d.7. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	2.0		
7.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuszczanie - km 0+526,00				
50 d.7. 2	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	8.0		
51 d.7. 2	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	8.0		
7.3		Oczyszczenie pasa drogowego - wycinki				
52 d.7. 3	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	17		
53 d.7. 3	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	10		
54 d.7. 3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
55 d.7. 3	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	6		
56 d.7. 3	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
57 d.7. 3	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	17		
58 d.7. 3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10		
59 d.7. 3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
60 d.7. 3	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	6		
61 d.7. 3	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
62 d.7. 3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	9.0		
63 d.7. 3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	20.0		
64 d.7. 3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	20.0		
65 d.7. 3	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: