

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 284021G Skrzetuszewo- Imiołki - 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			
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			
	analogia				
		0.850	km	0.85	
				RAZEM	0.85
2	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
d.1	1401-06				
		848.0*4.3	m ²	3646.40	
				RAZEM	3646.40
3	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
d.1	1401-07				
		848.0*4.3	m ²	3646.40	
				RAZEM	3646.40
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			
	kalk. własna	istniejącą nawierzchnią			
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	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. 20 cm			
		(802.0*4.3)+(46.0*4.0)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3640.60	
				RAZEM	3640.60
6	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 głębok.- do głębokości 40cm-10cm - pod-			
		niesienie niwelety drogi			
		Krotność = 2			
		(802.0*4.3)+(46.0*4.0)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3640.60	
				RAZEM	3640.60
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta			
		(802.0*4.3*0.3)+(46.0*4.0*0.3)+(2*(0.5*1.0*8.0))*0.3	m ³	1092.18	
				RAZEM	1092.18
8	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			
		3640.60	m ²	3640.60	
				RAZEM	3640.60
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
		(802.0*4.3)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3622.20	
				RAZEM	3622.20
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07				
		(802.0*4.3)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3622.20	
				RAZEM	3622.20
11	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1	1004-04				
		(802.0*4.08)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3445.76	
				RAZEM	3445.76
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.1	1004-07	równawczą			
	analogia				
		3445.76	m ²	3445.76	
				RAZEM	3445.76
13	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudo-	t		
d.1	0108-02	waniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2			
		3445.76*3*0.025	t	258.43	
				RAZEM	258.43
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.1	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną			
		(804.0*4.0)+(48.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0)	m ²	3396.80	
				RAZEM	3396.80
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.1	1004-07				
		3396.80	m ²	3396.80	
				RAZEM	3396.80
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2			
		3396.80	m ²	3396.80	
				RAZEM	3396.80
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm			
		3396.80	m ²	3396.80	
				RAZEM	3396.80
2		Roboty brukarskie			
2.1		Obramowanie jezdni z krawężników 15x22x100 km 0+015,00 do km 0+063,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m		
		96.0	m	96.00	
				RAZEM	96.00
19 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		96.0*0.065	m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
2.2		Wykonanie ścieków przykrawężnikowych 2 rzędowych z kostki betonowej km 0+015,00 do km 0+063,00			
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		96.0*0.0375	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
21 d.2.2	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaski na podsypce cem.piaskowej gr. 3cm	m		
		96.0	m	96.00	
				RAZEM	96.00
3		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM			
22 d.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²		
		7*4.0*1.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
23 d.3	KNR 2-31 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	m ²		
		Krotność = 2.6	m ²	28.00	
		28.0		RAZEM	28.00
24 d.3	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 - odległość odwozu wg oferenta	m ³		
		28.0*0.23	m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
25 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
26 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
4		Wykonanie poboczy gruntowych			
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy gruntowych - szer. 0,50m z gruntu uzyskanego z korytowania drogi	m ²		
		802.0*0.5*2	m ²	802.00	
				RAZEM	802.00
5		Roboty uzupełniające			
5.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
28 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.2		Oczyszczenie przepustów km 0+480,00 oraz km 0+794,00			
30 d.5.2	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
5.3		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepustach			
31 d.5.3	KNR 2-31 0704-01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		4*8.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
32 d.5.3	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		8*4.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
5.4		Oczyszczenie pasa drogowego			
33 d.5.4	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.26	ha	0.26	
				RAZEM	0.26

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni					
2	Roboty brukarskie					
2.1	Obramowanie jezdni z krawężników 15x22x100 km 0+015,00 do km 0+063,00					
2.2	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych 2 rzędowych z kostki betonowej km 0+015,00 do km 0+063,00					
3	Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM					
4	Wykonanie poboczy gruntowych					
5	Roboty uzupełniające					
5.1	Wykonanie oznakowania pionowego					
5.2	Oczyszczenie przepustów km 0+480,00 oraz km 0+794,00					
5.3	Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepustach					
5.4	Oczyszczenie pasa drogowego					
	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				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km	0.850 = 0.85		
2 d.1 06	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	848.0*4.3 = 3646.40		
3 d.1 07	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	848.0*4.3 = 3646.40		
4 d.1 0102-01	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		
5 d.1 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	(802.0*4.3)+(46.0*4.0)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3640.60		
6 d.1 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do głębokości 40cm-10cm - podniesienie niwelety drogi Krotność = 2	m ²	(802.0*4.3)+(46.0*4.0)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3640.60		
7 d.1 01	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	(802.0*4.3*0.3)+(46.0*4.0*0.3)+(2*(0.5*1.0*8.0))*0.3 = 1092.18		
8 d.1 07	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	3640.60		
9 d.1 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	(802.0*4.3)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3622.20		
10 d.1 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	(802.0*4.3)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3622.20		
11 d.1 04	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	(802.0*4.08)+(46.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3445.76		
12 d.1 07	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	3445.76		
13 d.1 02	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	3445.76*3*0.025 = 258.43		
14 d.1 06	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	(804.0*4.0)+(48.0*3.6)+2*(0.5*1.0*8.0) = 3396.80		
15 d.1 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	3396.80		
16 d.1 05	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	3396.80		
17 d.1 06	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	3396.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty brukarskie				
2.1		Obramowanie jezdni z krawężników 15x22x100 km 0+015,00 do km 0+063,00				
18 d.2. 05 1 analogia	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m	96.0		
19 d.2. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	96.0*0.065 = 6.24		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Wykonanie ścieków przykrawężnikowych 2 rzędowych z kostki betonowej km 0+015,00 do km 0+063,00				
20 d.2. 03 2	KNR 2-31 0402- analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	96.0*0.0375 = 3.60		
21 d.2. 04 2	KNR 2-31 0607-	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cem.piaskowej gr. 3cm	m	96.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Wykonanie zjazdów na pola z KŁSM				
22 d.3 05	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w grun-cie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²	7*4.0*1.0 = 28.00		
23 d.3 06	KNR 2-31 0102-	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	28.0		
24 d.3 01	KNR 2-01 0212-	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	28.0*0.23 = 6.44		
25 d.3 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	28.0		
26 d.3 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	28.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wykonanie poboczy gruntowych				
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy gruntowych - szer. 0,50m z gruntu uzyskanego z korytowania drogi	m ²	802.0*0.5*2 = 802.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty uzupełniające				
5.1		Wykonanie oznakowania pionowego				
28 d.5. 02 1	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.0		
29 d.5. 01 1	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Oczyszczenie przepustów km 0+480,00 oraz km 0+794,00				
30 d.5. 2	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	14.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepustach				
31 d.5. 3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	4*8.0 = 32.00		
32 d.5. 3	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	8*4.0 = 32.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Oczyszczenie pasa drogowego				
33 d.5. 4	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.26		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: