

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - Wieś Wola Łagiewnicka, gm. Kiszkowo
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			
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				
		0.321	km	0.32	
				RAZEM	0.32
2	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 połączeniu z			
	kalk. własna	drogą o naw. bitumicznej	kpl.	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
3	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	m ²	1098.90	
		1098.90		RAZEM	1098.90
4	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			
		Krotność = 4	m ²	1098.90	
		1098.90		RAZEM	1098.90
5	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			
		samowładowczymi na odl.do 1 km - dległość wg oferenta	m ³	439.56	
		1098.90*0.4		RAZEM	439.56
6	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	1098.90	
		1098.90		RAZEM	1098.90
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	1098.90	
		1098.90		RAZEM	1098.90
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	1098.90	
		1098.90		RAZEM	1098.90
9	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1	1004-04		m ²	1026.48	
		1026.48		RAZEM	1026.48
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.1	1004-07	równawczą	m ²	1026.48	
	analogia	1026.48		RAZEM	1026.48
11	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudo-	t		
d.1	0108-02	waniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	76.99	
		1026.48*3*0.025		RAZEM	76.99
12	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.1	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną	m ²	999.00	
		999.00		RAZEM	999.00
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.1	1004-07		m ²	999.00	
		999.00		RAZEM	999.00
14	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	m ²	999.00	
		999.00		RAZEM	999.00
15	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	m ²	999.00	
		999.00		RAZEM	999.00
2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej			
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m ²		
d.2	0102-05	głębok.koryta - zjazdy do posesji	m ²	16.50	
		16.50		RAZEM	16.50
17	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 40cm			
		Krotność = 6	m ²	16.50	
		16.50		RAZEM	16.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³	6.60	
		16.50*0.4		RAZEM	6.60
19	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	16.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	16.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	16.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
22	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2	1004-04	15.50	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²		
d.2	1004-07	15.50	m ²	15.50	
	analogia			RAZEM	15.50
24	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t		
d.2	0108-02	15.50*3*0.025	t	1.16	
				RAZEM	1.16
25	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²		
d.2	1004-06	15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.2	1004-07	15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2	m ²		
d.2	0310-05	15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do gr. 4cm	m ²		
d.2	0310-06	15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
3		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm			
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	- do gr. 10cm Krotność = 0.67	m ²	321.00	
		321.0		RAZEM	321.00
4		Wykonanie przepustów			
4.1		Wykonanie przepustu w km 0+002,60			
30	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4.1	0224-03	Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowienie proj. przepustu	m ³	5.60	
	z.sz. 2.3.2. 9903	7.0*1.0*0.8		RAZEM	5.60
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 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		
d.4.1	0212-01	5.60	m ³	5.60	
	z.sz. 2.3.2. 9903			RAZEM	5.60
32	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton	m ³		
d.4.1	0605-02	Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	1.12	
	analogia	7.0*0.8*0.2		RAZEM	1.12
33	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.4.1	0605-06	7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.4.1	0605-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.4.1	KNR 2-01 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 - zasypanie przepustu 7.0*1.0*0.4	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
36 d.4.1	KNR 2-01 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
5		Roboty uzupełniające			
5.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
37 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych			
39 d.5.2	E-0510 0500-01 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. I-II - zabezpieczenie ist. przewodów rurami dwudzielnymi A 110 PS 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni	
2	Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej	
3	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm	
4	Wykonanie przepustów	
4.1	Wykonanie przepustu w km 0+002,60	
5	Roboty uzupełniające	
5.1	Wykonanie oznakowania pionowego	
5.2	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych	
	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				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km	0.321 = 0.32		
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 drogą o naw. bitumicznej	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	m ²	1098.90		
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	1098.90		
5 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	1098.90*0.4 = 439.56		
6 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	1098.90		
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1098.90		
8 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	1098.90		
9 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1026.48		
10 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	1026.48		
11 d.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	1026.48*3*0.025 = 76.99		
12 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	999.00		
13 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	999.00		
14 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	999.00		
15 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	999.00		
2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej				
16 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy do posesji	m ²	16.50		
17 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 40cm Krotność = 6	m ²	16.50		
18 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	16.50*0.4 = 6.60		
19 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	16.50		
20 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	16.50		
21 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	16.50		
22 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	15.50		
23 d.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	15.50		
24 d.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	15.50*3*0.025 = 1.16		
25 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	15.0		
26 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	15.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	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	15.0		
28 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	15.0		
3		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm				
29 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67	m ²	321.0		
4		Wykonanie przepustów				
4.1		Wykonanie przepustu w km 0+002,60				
30 d.4. 03 z.sz. 2.3.2. 1	KNR 2-01 0224-9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębier-nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepia-jący naczynie robocze. - wykop kanału pod posadowie-nie proj. przepustu	m ³	7.0*1.0*0.8 = 5.60		
31 d.4. 01 z.sz. 2.3.2. 1	KNR 2-01 0212-9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla-dowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający na-czynie robocze. - odległość wg oferenta	m ³	5.60		
32 d.4. 02 1	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	7.0*0.8*0.2 = 1.12		
33 d.4. 06 1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7.0		
34 d.4. 03 1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.0		
35 d.4. 01 z.sz. 2.5.2. 1	KNR 2-01 0235-9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypianie przepustu	m ³	7.0*1.0*0.4 = 2.80		
36 d.4. 04 1	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	50.0		
5		Roboty uzupełniające				
5.1		Wykonanie oznakowania pionowego				
37 d.5. 02 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.0		
38 d.5. 01 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1.0		
5.2		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych				
39 d.5. analogia 2	E-0510 0500-01	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. I-II - zabezpieczenie ist. przewodów rurami dwu-dzielnymi A 110 PS	m	5.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: