

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 130 obręb Węgorzewo Gm. Kiszkowo pow. Gniezno
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				
		0.246	km	0.25	
				RAZEM	0.25
2	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	828.60	
		828.60		RAZEM	828.60
3	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 30cm (niweleta			
		podniesiona o 10cm w stos. do istniejącej)			
		Krotność = 2	m ²	828.60	
		828.60		RAZEM	828.60
4	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 - dlegość wg oferenta	m ³	196.78	
		(828.6*0.3)-51.8		RAZEM	196.78
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			
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - zebranie istniejącej podbudowy tłuczni-			
		owej gr. 7cm z przeznaczeniem na pobocza wzmocnione	m ³	51.77	
		246.5*3.0*0.07		RAZEM	51.77
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	828.60	
		828.6		RAZEM	828.60
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	828.60	
		828.6		RAZEM	828.60
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	828.60	
		828.6		RAZEM	828.60
9	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1	1004-04		m ²	778.80	
		778.80		RAZEM	778.80
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.1	1004-07	równawczą			
	analogia		m ²	778.80	
		778.80		RAZEM	778.80
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	58.41	
		778.80*3*0.025		RAZEM	58.41
12	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.1	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną	m ²	753.90	
		753.9		RAZEM	753.90
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.1	1004-07		m ²	753.90	
		753.9		RAZEM	753.90
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	753.90	
		753.9		RAZEM	753.90
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	753.90	
		753.9		RAZEM	753.90
2		Wykonanie zjazdów z KŁSM			
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	m ²	22.00	
		22.0		RAZEM	22.00
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 33cm - zjazdy			
		Krotność = 4.6	m ²	22.00	
		22.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 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 22.0*0.33	m ³ m ³	RAZEM 7.26	22.00 7.26
19	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 22.0	m ² m ²	RAZEM 22.00	22.00 22.00
20	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 22.0	m ² m ²	RAZEM 22.00	22.00 22.00
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 22.0	m ² m ²	RAZEM 22.00	22.00 22.00
3		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 15cm - kruszywo z odzysku			
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 235.50	m ² m ²	RAZEM 235.50	235.50 235.50
4		Wykonanie przepustów			
4.1		Wykonanie przepustu w km 0+005,50			
23	KNR 2-01 d.4.1 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 proj. przepustu 7.0*1.0*1.5	m ³ m ³	RAZEM 10.50	10.50 10.50
24	KNR 2-01 d.4.1 0212-01 z.sz. 2.3.2. 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 10.50	m ³ m ³	RAZEM 10.50	10.50 10.50
25	KNR 2-31 d.4.1 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm 7.0*1.0*0.2	m ³ m ³	RAZEM 1.40	1.40 1.40
26	KNR 2-31 d.4.1 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 7.0	m m	RAZEM 7.00	7.00 7.00
27	KNR 2-31 d.4.1 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2.0	ściank. ściank.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
28	KNR 2-01 d.4.1 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 - zasypanie przepustu 7.0*1.0*0.9	m ³ m ³	RAZEM 6.30	6.30 6.30
29	KNR 2-01 d.4.1 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 50.0	m ² m ²	RAZEM 50.00	50.00 50.00
5		Roboty uzupełniające			
5.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
30	KNR 2-31 d.5.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4.0	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
31	KNR 2-31 d.5.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4.0	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
5.2		Przełożenie zjazdu w km 0+185,00			
32	KNR 2-31 d.5.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 6.0	m m	RAZEM 6.00	6.00 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m ³		
		0.075*6.0	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
35 d.5.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - przełożenie istn. zjazdu	m ²		
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
5.3		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych			
36 d.5.3	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	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
5.4		Regulacje wysokościowe studni rewizyjnych/inspekcyjnych			
37 d.5.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.5.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - regulacja studzienek 315mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni	
2	Wykonanie zjazdów z KŁSM	
3	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 15cm - kruszywo z odzysku	
4	Wykonanie przepustów	
4.1	Wykonanie przepustu w km 0+005,50	
5	Roboty uzupełniające	
5.1	Wykonanie oznakowania pionowego	
5.2	Przełożenie zjazdu w km 0+185,00	
5.3	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych	
5.4	Regulacje wysokościowe studni rewizyjnych/inspekcyjnych	
	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 03	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km	0.246 = 0.25		
2 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	828.60		
3 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 głębokości - do głębokości 30cm (niweleta podniesiona o 10cm w stos. do istniejącej) Krotność = 2	m ²	828.60		
4 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	(828.6*0.3)- 51.8 = 196.78		
5 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 - zebranie istniejącej podbudowy tłuczniowej gr. 7cm z przeznaczeniem na pobocza wzmocnione	m ³	246.5*3.0* 0.07 = 51.77		
6 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	828.6		
7 d.1 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	828.6		
8 d.1 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	828.6		
9 d.1 04	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	778.80		
10 d.1 07	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	778.80		
11 d.1 02	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanek mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	778.80*3* 0.025 = 58.41		
12 d.1 06	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	753.9		
13 d.1 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	753.9		
14 d.1 05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 1-2	m ²	753.9		
15 d.1 06	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 4cm	m ²	753.9		
2		Wykonanie zjazdów z KŁSM				
16 d.2 05	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy	m ²	22.0		
17 d.2 06	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 Krotność = 4.6	m ²	22.0		
18 d.2 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 - odległość odwozu wg oferenta	m ³	22.0*0.33 = 7.26		
19 d.2 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	22.0		
20 d.2 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	22.0		
21 d.2 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	22.0		
3		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 15cm - kruszywo z odzysku				
22 d.3 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	235.50		
4		Wykonanie przepustów				
4.1		Wykonanie przepustu w km 0+005,50				
23 d.4. 03 z.sz. 2.3.2. 1 9903	KNR 2-01 0224-03 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 proj. przepustu	m ³	7.0*1.0*1.5 = 10.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4. 01 z.sz. 2.3.2. 1 9903	KNR 2-01 0212-02	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	10.50		
25 d.4. 02 1 analogia	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	7.0*1.0*0.2 = 1.40		
26 d.4. 06 1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7.0		
27 d.4. 03 1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.0		
28 d.4. 01 z.sz. 2.5.2. 1 9907	KNR 2-01 0235-01	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*0.9 = 6.30		
29 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					
30 d.5. 02 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.0		
31 d.5. 01 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4.0		
5.2	Przełożenie zjazdu w km 0+185,00					
32 d.5. 03 2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	6.0		
33 d.5. 05 2 analogia	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	6.0		
34 d.5. 04 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m ³	0.075*6.0 = 0.45		
35 d.5. 02 2 analogia	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - przełożenie istn. zjazdu	m ²	4.5		
5.3	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych					
36 d.5. analogia 3	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 dwudzielnymi A 110 PS	m	11.0		
5.4	Regulacje wysokościowe studni rewizyjnych/inspekcyjnych					
37 d.5. 03 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	3.0		
38 d.5. 04 4 analogia	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - regulacja studzienek 315mm	szt.	3.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: