

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 284015G w m. Berkowo 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				
		0.872	km	0.87	
				RAZEM	0.87
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 powiatową			
		1.0	kpl.	1.00	
				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			
		2971.24	m ²	2971.24	
				RAZEM	2971.24
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 30cm (niweleta			
		podniesiona o 10cm w stos. do istniejącej)			
		Krotność = 2			
		2971.24	m ²	2971.24	
				RAZEM	2971.24
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 - dległość wg oferenta			
		(2971.24*0.3)-240.6	m ³	650.77	
				RAZEM	650.77
6	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-			
		wej gr. 10cm z odwozem na składowisko Inwestora			
		240.60	m ³	240.60	
				RAZEM	240.60
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II			
		- odwóz na składowisko Inwestora do 5km			
		Krotność = 8			
		240.60	m ³	240.60	
				RAZEM	240.60
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			
		2971.24	m ²	2971.24	
				RAZEM	2971.24
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
		2971.24	m ²	2971.24	
				RAZEM	2971.24
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07				
		2971.24	m ²	2971.24	
				RAZEM	2971.24
11	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1	1004-04				
		2775.15	m ²	2775.15	
				RAZEM	2775.15
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.1	1004-07	równawczą			
	analogia				
		2775.15	m ²	2775.15	
				RAZEM	2775.15
13	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudo-	t		
d.1	0108-02	waniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2			
		2775.15*3*0.025	t	208.14	
				RAZEM	208.14
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.1	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną			
		2701.13	m ²	2701.13	
				RAZEM	2701.13
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.1	1004-07				
		2701.13	m ²	2701.13	
				RAZEM	2701.13
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			
		2701.13	m ²	2701.13	
				RAZEM	2701.13
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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2701.13	m ²	2701.13	
				RAZEM	2701.13
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	48.00	
		48.0		RAZEM	48.00
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	48.00	
		Krotność = 4.6		RAZEM	48.00
		48.0			
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	15.84	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta		RAZEM	15.84
		48.0*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	48.00	
		48.0		RAZEM	48.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05		m ²	48.00	
		48.0		RAZEM	48.00
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07		m ²	48.00	
		48.0		RAZEM	48.00
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 - zjazdy do posesji	m ²	42.90	
		42.9		RAZEM	42.90
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	42.90	
		Krotność = 6		RAZEM	42.90
		42.9			
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	17.16	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość odwozu wg oferenta		RAZEM	17.16
		42.9*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	42.90	
		42.9		RAZEM	42.90
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05		m ²	42.90	
		42.9		RAZEM	42.90
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07		m ²	42.90	
		42.9		RAZEM	42.90
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04		m ²	40.95	
		40.95		RAZEM	40.95
31	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wy-	m ²		
d.3	1004-07	równawczą	m ²	40.95	
	analogia	40.95		RAZEM	40.95
32	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudo-	t		
d.3	0108-02	waniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	3.07	
		40.95*3*0.025		RAZEM	3.07
33	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.3	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną	m ²	39.00	
		39.0		RAZEM	39.00
34	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.3	1004-07		m ²	39.00	
		39.0		RAZEM	39.00

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 39.0	m ² m ²	 39.00	
				RAZEM	39.00
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 39.0	m ² m ²	 39.00	
				RAZEM	39.00
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 = 0.67 839.0	m ² m ²	 839.00	
				RAZEM	839.00
5		Wykonanie przepustów			
5.1		Wykonanie przepustu w km 0+752,00			
38	KNR 2-31 d.5.1 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rozebranie przepustu rurowego w km 0+752,00 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNR 4-04 d.5.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odległość wg oferenta 5.0	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
40	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 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	 10.50	
				RAZEM	10.50
41	KNR 2-01 d.5.1 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	 10.50	
				RAZEM	10.50
42	KNR 2-31 d.5.1 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	 1.40	
				RAZEM	1.40
43	KNR 2-31 d.5.1 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 2-31 d.5.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2.0	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45	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*0.9	m ³ m ³	 6.30	
				RAZEM	6.30
46	KNR 2-01 d.5.1 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 100.0	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
47	KNR 2-01 d.5.1 0512-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na w-wie stabilizacji Rm=5,0 MPa gr. 10cm 6.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
5.2		Wykonanie pozostałych elem. odwodnieniowych - przepust w km 0+003,00			
48	KNR 2-01 d.5.2 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 6.0*0.8*1.0	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
49	KNR 2-01 d.5.2 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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
50 d.5.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³		
		6.0*0.8*0.2	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
51 d.5.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.5.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2.0	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.5.2	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	m ³		
		6.0*0.8*0.4	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
54 d.5.2	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-me- lioracyjnych	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
6		Roboty uzupełniające			
6.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
55 d.6.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.6.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuście - km 0+752,00			
57 d.6.2	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		2*8.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
58 d.6.2	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		4*4.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
6.3		Humusowanie skarp nasypów - przepusty			
59 d.6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
60 d.6.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm	m ²		
		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
6.4		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych			
61 d.6.4	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 ru- rami dwudzielnymi A 110 PS	m		
		224.0	m	224.00	
				RAZEM	224.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wykonanie konstrukcji jezdni	
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 przepustów	
5.1	Wykonanie przepustu w km 0+752,00	
5.2	Wykonanie pozostałych elem. odwodnieniowych - przepust w km 0+003,00	
6	Roboty uzupełniające	
6.1	Wykonanie oznakowania pionowego	
6.2	Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuście - km 0+752,00	
6.3	Humusowanie skarp nasypów - przepusty	
6.4	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych	
	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	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją obiektu	km	0.872 = 0.87		
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 powiatową	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	2971.24		
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 30cm (niweleta podniesiona o 10cm w stos. do istniejącej) Krotność = 2	m ²	2971.24		
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	(2971.24*0.3)-240.6 = 650.77		
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 - zebranie istniejącej podbudowy tłuczniowej gr. 10cm z odwozem na składowisko Inwestora	m ³	240.60		
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 - odwóz na składowisko Inwestora do 5km Krotność = 8	m ³	240.60		
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	2971.24		
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	2971.24		
10 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	2971.24		
11 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	2775.15		
12 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	2775.15		
13 d.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanek mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	2775.15*3*0.025 = 208.14		
14 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	2701.13		
15 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	2701.13		
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	2701.13		
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	2701.13		
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	48.0		
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	48.0		
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	48.0*0.33 = 15.84		
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	48.0		
22 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	48.0		
23 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	48.0		
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 d.3 05	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy do posesji	m ²	42.9		
25 d.3 06	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 40cm Krotność = 6	m ²	42.9		
26 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	42.9*0.4 = 17.16		
27 d.3 07	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	42.9		
28 d.3 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	42.9		
29 d.3 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	42.9		
30 d.3 04	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	40.95		
31 d.3 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we wiążąco wyrównawczą	m ²	40.95		
32 d.3 02	KNR 2-31 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - w ilości średnio 75kg/m2	t	40.95*3* 0.025 = 3.07		
33 d.3 06	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	39.0		
34 d.3 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	39.0		
35 d.3 05	KNR 2-31 0310-	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	39.0		
36 d.3 06	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do gr. 4cm	m ²	39.0		
4	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM szer. 0,5m gr. 10cm					
37 d.4 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - do gr. 10cm Krotność = 0.67	m ²	839.0		
5	Wykonanie przepustów					
5.1	Wykonanie przepustu w km 0+752,00					
38 d.5. 03 1 analogia	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rozebranie przepustu rurowego w km 0+752,00	m	8.0		
39 d.5. 04 1	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odległość wg oferenta	m ³	5.0		
40 d.5. 03 z.sz. 2.3.2. 1 9903	KNR 2-01 0224-	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		
41 d.5. 01 z.sz. 2.3.2. 1 9903	KNR 2-01 0212-	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		
42 d.5. 02 1 analogia	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	7.0*1.0*0.2 = 1.40		
43 d.5. 08 1	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	7.0		
44 d.5. 05 1	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.0		
45 d.5. 01 z.sz. 2.5.2. 1 9907	KNR 2-01 0235-	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		
46 d.5. 04 1	KNR 2-01 0507-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	100.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.5. 1	KNR 2-01 0512-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na w-wie stabilizacji Rm=5,0 MPa gr. 10cm	m ²	6.0		
5.2		Wykonanie pozostałych elem. odwodnieniowych - przepust w km 0+003,00				
48 d.5. 2	KNR 2-01 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. przepustu	m ³	6.0*0.8*1.0 = 4.80		
49 d.5. 2	KNR 2-01 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	m ³	4.8		
50 d.5. 2	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - chudy beton Rm=6-9 MPa gr. 20cm	m ³	6.0*0.8*0.2 = 0.96		
51 d.5. 2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6.0		
52 d.5. 2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.0		
53 d.5. 2	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	m ³	6.0*0.8*0.4 = 1.92		
54 d.5. 2	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	50.0		
6		Roboty uzupełniające				
6.1		Wykonanie oznakowania pionowego				
55 d.6. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.0		
56 d.6. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	5.0		
6.2		Wykonanie barier stalowych SP-05 na przepuście - km 0+752,00				
57 d.6. 2	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	2*8.0 = 16.00		
58 d.6. 2	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	4*4.0 = 16.00		
6.3		Humusowanie skarp nasypów - przepusty				
59 d.6. 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	50.0		
60 d.6. 3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm	m ²	50.0		
6.4		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych				
61 d.6. 4	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	224.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: