

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 284031G na dz. nr 34/1, 24 obr. Łubowiczki 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		Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+822,00			
1.1		Wykonanie poszerzeń jezdni			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
		0.822	km	0.82	
				RAZEM	0.82
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1089.2	m ²	1089.20	
				RAZEM	1089.20
3 d.1.1	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 39 cm	m ²		
		Krotność = 3.8	m ²	1089.20	
		1089.2		RAZEM	1089.20
4 d.1.1	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	m ³		
		1089.2*0.39	m ³	424.79	
				RAZEM	424.79
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta	m ³		
		Krotność = 4	m ³	424.79	
		424.79		RAZEM	424.79
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1089.2	m ²	1089.20	
				RAZEM	1089.20
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm- poszerzenia jezdni	m ²		
		1089.2	m ²	1089.20	
				RAZEM	1089.20
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - poszerzenia jezdni	m ²		
		1089.2	m ²	1089.20	
				RAZEM	1089.20
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - poszerzenia jezdni	m ²		
		1089.2	m ²	1089.20	
				RAZEM	1089.20
10 d.1.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		913.3	m ²	913.30	
				RAZEM	913.30
11 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m ²		
		913.3	m ²	913.30	
				RAZEM	913.30
12 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - poszerzenia jezdni	m ²		
		913.3	m ²	913.30	
				RAZEM	913.30
13 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - poszerzenia jezdni	m ²		
		Krotność = 2	m ²	913.30	
		913.3		RAZEM	913.30
1.2		Wykonanie nawierzchni jezdni			
14 d.1.2	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod powierzchnię warstwy wyrównawczej - obmiar wg zestawienia	m ²		
		3389.3	m ²	3389.30	
				RAZEM	3389.30
16 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod powierzchnię warstwy wyrównawczej - obmiar wg zestawienia	m ²		
		3389.3	m ²	3389.30	
				RAZEM	3389.30
17 d.1.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - ilości średnio 70kg/m ² - obmiar wg zestawienia	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3389.3*3.0*0.025	t	254.20	
				RAZEM	254.20
18	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar	m ²		
d.1.2	1004-06	według zestawienia	m ²	3305.80	
		3305.8		RAZEM	3305.80
19	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²		
d.1.2	1004-07		m ²	3305.80	
		3305.8		RAZEM	3305.80
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia	m ²		
d.1.2	0311-05		m ²	3305.80	
		3305.8		RAZEM	3305.80
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.2	0311-06		m ²	3305.80	
		3305.8		RAZEM	3305.80
2		Wykonanie zjazdów			
2.1		Wykonanie zjazdów na pola o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²		
d.2.1	0102-05		m ²	28.00	
		28.0		RAZEM	28.00
23	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do głębokości 33cm - zjazdy na pola	m ²		
d.2.1	0102-06		m ²	28.00	
		Krotność = 4.6 28.0		RAZEM	28.00
24	KNR 2-01	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		
d.2.1	0212-01		m ³	9.24	
		28.0*0.33		RAZEM	9.24
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.1	0104-07		m ²	28.00	
		28.0		RAZEM	28.00
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.1	0114-05		m ²	28.00	
		28.0		RAZEM	28.00
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2.1	0114-07		m ²	28.00	
		28.0		RAZEM	28.00
3		Wykonanie poboczy			
3.1		Wykonanie poboczy gruntowych			
28	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem	m ²		
d.3.1	1402-05		m ²	1204.50	
	kalk. własna	803.0+401.5		RAZEM	1204.50
3.2		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM			
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.3.2	0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02		m ²	803.00	
		803.0		RAZEM	803.00
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - do gr. 10cm	m ²		
d.3.2	0114-08 z.o. 2.12. 9901- 02		m ²	803.00	
		Krotność = 2 803.0		RAZEM	803.00
4		Odwodnienie			
4.1		Przedłużenie przepustu w km 0+274,50 - o średnicy 60cm			
31	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - oczyszczenie istniejącego przepustu	m		
d.4.1	1404-02		m	10.00	
		10.0		RAZEM	10.00
32	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wy- konywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod przedłużenie prze- pustów	m ³		
d.4.1	0224-03 z.sz. 2.3.2. 9903		m ³	5.40	
		3.0*1.5*1.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.1	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	RAZEM	5.40
		5.40	m ³	5.40	
34 d.4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża 2.0*1.0	m ²	RAZEM	5.40
			m ²	2.00	
35 d.4.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grubości 20 cm Krotność = 8	m ²	RAZEM	2.00
		2.0	m ²	2.00	
36 d.4.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	RAZEM	2.00
		2.0	m	2.00	
37 d.4.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	RAZEM	2.00
		1.0	ściank.	1.00	
38 d.4.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych 0.6*0.3*2.0	m ³	RAZEM	1.00
			m ³	0.36	
39 d.4.1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypianie przepustów, formowanie skarp	m ³	RAZEM	0.36
		5.0*1.5*1.5	m ³	11.25	
40 d.4.1	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	RAZEM	11.25
		20.0	m ²	20.00	
5		Oznakowanie pionowe		RAZEM	20.00
41 d.5	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
42 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.	RAZEM	4.00
		3.0	szt.	3.00	
43 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki kat. E,F	szt.	RAZEM	3.00
		1.0	szt.	1.00	
44 d.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia	szt.	RAZEM	1.00
		1.0	szt.	1.00	
45 d.5	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - przestawienie istniejących znaków	szt.	RAZEM	1.00
		1.0	szt.	1.00	
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		RAZEM	1.00
46 d.6	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - zgodnie z zestawieniem - system (N2W2 A)	m		
		54.0	m	54.00	
47 d.6	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	RAZEM	54.00
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+822,00	
1.1	Wykonanie poszerzeń jezdni	
1.2	Wykonanie nawierzchni jezdni	
2	Wykonanie zjazdów	
2.1	Wykonanie zjazdów na pola o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	
3	Wykonanie poboczy	
3.1	Wykonanie poboczy gruntowych	
3.2	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM	
4	Odwodnienie	
4.1	Przedłużenie przepustu w km 0+274,50 - o średnicy 60cm	
5	Oznakowanie pionowe	
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
	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		Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+822,00				
1.1		Wykonanie poszerzeń jezdni				
1 d.1. 03 1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.822 = 0.82		
2 d.1. 01 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1089.2		
3 d.1. 02 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 39 cm Krotność = 3.8	m ²	1089.2		
4 d.1. 01 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	m ³	1089.2*0.39 = 424.79		
5 d.1. 04 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta Krotność = 4	m ³	424.79		
6 d.1. 04 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1089.2		
7 d.1. 03 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm- poszerzenia jezdni	m ²	1089.2		
8 d.1. 05 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - poszerzenia jezdni	m ²	1089.2		
9 d.1. 07 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - poszerzenia jezdni	m ²	1089.2		
10 d.1. 04 1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	913.3		
11 d.1. 07 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m ²	913.3		
12 d.1. 01 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - poszerzenia jezdni	m ²	913.3		
13 d.1. 02 1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - poszerzenia jezdni Krotność = 2	m ²	913.3		
1.2		Wykonanie nawierzchni jezdni				
14 d.1. 0102-01 2 wycena indywidualna	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią	kpl.	1.0		
15 d.1. 06 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod powierzchnię warstwy wyrównawczej - obmiar wg zestawienia	m ²	3389.3		
16 d.1. 07 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod powierzchnię warstwy wyrównawczej - obmiar wg zestawienia	m ²	3389.3		
17 d.1. 02 2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - ilości średnio 70kg/m2 - obmiar wg zestawienia	t	3389.3*3.0* 0.025 = 254.20		
18 d.1. 06 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²	3305.8		
19 d.1. 07 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²	3305.8		
20 d.1. 05 2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia	m ²	3305.8		
21 d.1. 06 2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	3305.8		
2		Wykonanie zjazdów				
2.1		Wykonanie zjazdów na pola o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - zjazdy na pola	m ²	28.0		
23 d.2. 1	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	28.0		
24 d.2. 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 - odległość odwozu wg oferenta	m ³	28.0*0.33 = 9.24		
25 d.2. 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	28.0		
26 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	28.0		
27 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	28.0		
3	Wykonanie poboczy					
3.1	Wykonanie poboczy gruntowych					
28 d.3. 1	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem	m ²	803.0+401.5 = 1204.50		
3.2	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM					
29 d.3. 2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	803.0		
30 d.3. 2	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - do gr. 10cm Krotność = 2	m ²	803.0		
4	Odwodnienie					
4.1	Przedłużenie przepustu w km 0+274,50 - o średnicy 60cm					
31 d.4. 1	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - oczyszczenie istniejącego przepustu	m	10.0		
32 d.4. 1	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 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod przedłużenie przepustów	m ³	3.0*1.5*1.2 = 5.40		
33 d.4. 1	KNR 2-01 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	5.40		
34 d.4. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża	m ²	2.0*1.0 = 2.00		
35 d.4. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grubości 20 cm Krotność = 8	m ²	2.0		
36 d.4. 1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2.0		
37 d.4. 1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	1.0		
38 d.4. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych	m ³	0.6*0.3*2.0 = 0.36		
39 d.4. 1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie przepustów, formowanie skarp	m ³	5.0*1.5*1.5 = 11.25		
40 d.4. 1	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	20.0		
5	Oznakowanie pionowe					
41 d.5	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia	szt.	4.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.	3.0		
43 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2 - znaki kat. E,F	szt.	1.0		
44 d.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawie- nia	szt.	1.0		
45 d.5	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków	szt.	1.0		
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
46 d.6	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m - zgodnie z zestawieniem - system (N2W2 A)	m	54.0		
47 d.6	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostron- nych o masie 24.0 kg/m	m	16.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: