

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233140-2 Roboty drogowe
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gminnej drogi dojazdowej w m. Rybno Wielkie 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	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- rozebranie ciągu pieszo - rowerowego przy DP2147P	m ²		
d.1	0810-02 analogia	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na zjeździe przy DP2147P	m		
d.1	0814-05 analogia	8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	8*0.075	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie zjazdu - nawierzchnia o grubości 10cm	m ²		
d.1	0803-03 kalk. własna	Krotność = 3.3 39.3	m ²	39.30	
				RAZEM	39.30
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	0.6+(39.3*0.1)+(8.0*0.22*0.15)+(10.0*0.06)	m ³	5.39	
				RAZEM	5.39
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 5.39	m ³	5.39	
				RAZEM	5.39
2	45233000-9	Budowa jezdni drogi dojazdowej			
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni			
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
d.2.1	0119-03 kalk. własna	0.163	km	0.16	
				RAZEM	0.16
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	824.7	m ²	824.70	
				RAZEM	824.70
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 4.6 824.7	m ²	824.70	
				RAZEM	824.70
10	KNR 2-01	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		
d.2.1	0212-01 kalk. własna	824.7*0.43	m ³	354.62	
				RAZEM	354.62
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	824.7	m ²	824.70	
				RAZEM	824.70
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4	m ²		
d.2.1	0109-03 analogia	Krotność = 1.25 824.7	m ²	824.70	
				RAZEM	824.70
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm	m ²		
d.2.1	0114-07 analogia	Krotność = 2.5 824.7	m ²	824.70	
				RAZEM	824.70
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą	m ²		
d.2.1	1004-04	790.3	m ²	790.30	
				RAZEM	790.30
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.1	1004-07	790.3	m ²	790.30	
				RAZEM	790.30
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.1	0310-01	790.3	m ²	790.30	
				RAZEM	790.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2.1	1004-06	777.8	m ²	777.80	
				RAZEM	777.80
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.1	1004-07	777.8	m ²	777.80	
				RAZEM	777.80
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2.1	0311-05	777.8	m ²	777.80	
				RAZEM	777.80
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²		
d.2.1	0311-06	777.8	m ²	777.80	
				RAZEM	777.80
2.2	45233000-9	Wykonanie połączenia z DP2147P			
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
d.2.2	0403-05 analogia	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.2	0402-04 kalk. własna	0.070*20.0	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
3	45233162-2	Wykonanie odtworzenia ścieżki rowerowej przy DP			
23	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - do grubości 15cm	m ²		
d.3	0104-03 kalk. własna	Krotność = 1.5 10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 12cm	m ²		
d.3	0114-07 kalk. własna	Krotność = 1.5 10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego	m ²		
d.3	0511-02 kalk. własna	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01 analogia	8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża chodnikowe	m ³		
d.3	0402-03 kalk. własna	0.0306*8.0	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
4	45230000-8	Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm szer. 0,5m gr. 15cm			
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 15cm	m ²		
d.4	0114-07 analogia	Krotność = 1.875 162.0	m ²	162.00	
				RAZEM	162.00
5	45233140-2	Oznakowanie pionowe i poziome			
29	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie P-11	m ²		
d.5	0706-06 kalk. własna	3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
30	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.		
d.5	0703-01	3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - przestawienie istniejącego oznakowania C-13 oraz D-6a	szt.		
d.5	0703-01 kalk. własna				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	45220000-5	Roboty uzupełniające			
6.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych			
33 d.6.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych 62.5	m m	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
34 d.6.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 62.5	m m	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
35 d.6.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 62.5	m m	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
36 d.6.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji 62.5	m m	 62.50	 62.50
				RAZEM	62.50
6.2		Prace wykończeniowe			
37 d.6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3.0	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
38 d.6.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3.0	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
39 d.6.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6.3		Wymiana hydrantu na podziemny km 0+106,00			
40 d.6.3	KNR-W 2-18 0219-02 kalk. własna	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypance cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- rozebranie ciągu pieszo - rowerowego przy DP2147P	m ²	10.0		
d.1	analogia					
2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypance cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na zjeździe przy DP2147P	m	8.0		
d.1	analogia					
3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	8*0.075 = 0.60		
d.1						
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie zjazdu - nawierzchnia o grubości 10cm Krotność = 3.3	m ²	39.3		
d.1	kalk. własna					
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	0.6+(39.3*0.1)+(8.0*0.22*0.15)+(10.0*0.06) = 5.39		
d.1						
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m ³	5.39		
d.1						
2	45233000-9	Budowa jezdni drogi dojazdowej				
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni				
7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.163 = 0.16		
d.2.	kalk. własna					
1						
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	824.7		
d.2.						
1						
9	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 43 cm Krotność = 4.6	m ²	824.7		
d.2.						
1						
10	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 samowyładowczymi na odl. do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³	824.7*0.43 = 354.62		
d.2.	kalk. własna					
1						
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	824.7		
d.2.						
1						
12	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.25	m ²	824.7		
d.2.	analogia					
1						
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm Krotność = 2.5	m ²	824.7		
d.2.	analogia					
1						
14	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą	m ²	790.3		
d.2.						
1						
15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	790.3		
d.2.						
1						
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm	m ²	790.3		
d.2.						
1						
17	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	777.8		
d.2.						
1						
18	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	777.8		
d.2.						
1						
19	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm	m ²	777.8		
d.2.						
1						
20	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	777.8		
d.2.						
1						
2.2	45233000-9	Wykonanie połączenia z DP2147P				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-31 0403-d.2. 05 2 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	20.0		
22	KNR 2-31 0402-d.2. 04 2 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.070*20.0 = 1.40		
3	45233162-2	Wykonanie odtworzenia ścieżki rowerowej przy DP				
23	KNR 2-31 0104-d.3 03 kalk. własna	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.5	m ²	10.0		
24	KNR 2-31 0114-d.3 07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 12cm Krotność = 1.5	m ²	10.0		
25	KNR 2-31 0511-d.3 02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego	m ²	10.0		
26	KNR 2-31 0407-d.3 01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.0		
27	KNR 2-31 0402-d.3 03 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża chodnikowe	m ³	0.0306*8.0 = 0.24		
4	45230000-8	Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm szer. 0,5m gr. 15cm				
28	KNR 2-31 0114-d.4 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 15cm Krotność = 1.875	m ²	162.0		
5	45233140-2	Oznakowanie pionowe i poziome				
29	KNR 2-31 0706-d.5 06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie P-11	m ²	3.0		
30	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.0		
31	KNR 2-31 0703-d.5 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,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		
32	KNR 2-31 0703-d.5 01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - przestawienie istniejącego oznakowania C-13 oraz D-6a	szt.	4.0		
6	45220000-5	Roboty uzupełniające				
6.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych				
33	KNR 2-01 0701-d.6. 03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych	m	62.5		
34	KNNR 5 0706-d.6. 01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	62.5		
35	KNR 2-01 0704-d.6. 03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	62.5		
36	KNNR 5 0705-d.6. 01 1 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji	m	62.5		
6.2		Prace wykończeniowe				
37	KNR 2-31 1406-d.6. 04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3.0		
38	KNR 2-31 1406-d.6. 03 2	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	3.0		
39	KNR 2-31 1406-d.6. 05 2	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.0		
6.3		Wymiana hydrantu na podziemny km 0+106,00				
40	KNR-W 2-18 d.6. 0219-02 3 kalk. własna	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.	1.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Budowa jezdni drogi dojazdowej	
2.1	Wykonanie nawierzchni jezdni	
2.2	Wykonanie połączenia z DP2147P	
3	Wykonanie odtworzenia ścieżki rowerowej przy DP	
4	Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm szer. 0,5m gr. 15cm	
5	Oznakowanie pionowe i poziome	
6	Roboty uzupełniające	
6.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych	
6.2	Prace wykończeniowe	
6.3	Wymiana hydrantu na podziemny km 0+106,00	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: