

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg pomiędzy ulicą Zamkową a Wągrowiecką w Skokach - branża drogowa
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

:

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 na skrzyżowaniu z ul. Zamkowej, rozbiórki nawierzchni z płytek betonowych i kostki na zjazdach indywidualnych	m ²		
d.1	0810-02	kalk. własna			
		22.50+30.62	m ²	53.12	
				RAZEM	53.12
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - rozbiórka ścianki czołowej przepustu rurowego murowanej z bloczków betonowych	m ³		
d.1	0816-04	kalk. własna			
		2.60	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Zamkowej	m		
d.1	0814-05	analogia			
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka obrzeży przy ul. Zamkowej	m		
d.1	0814-01	analogia			
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		20*0.075	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	(53.12*0.06)+2.60+(0.15*0.3*20)+1.50+(0.06*0.2*20)	m ³	8.43	
				RAZEM	8.43
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³		
d.1	1103-05	analogia			
		Krotność = 4			
		8.43	m ³	8.43	
				RAZEM	8.43
2	45230000-8	Budowa jezdni odc. I dz. nr 319/28			
2.1		Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	kpl.		
d.2.1	0119-03	kalk. własna			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	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				
		901.63	m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
10	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			
		901.63	m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
11	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 - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami) - odległość odwozu wg oferenta	m ³		
d.2.1	0212-01	kalk. własna			
		698.54	m ³	698.54	
				RAZEM	698.54
12	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.2.1	0104-07				
		901.63	m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa)	m ²		
d.2.1	0109-03				
		Krotność = 1.67			
		901.63	m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szarego "BEHATON"	m ²		
d.2.1	0511-03	kalk. własna			
		901.63	m ²	901.63	
				RAZEM	901.63
15	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem. piaskowej - obmiar według zestawienia	m		
d.2.1	0607-02	analogia			
		348.64	m	348.64	
				RAZEM	348.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 2-31 0402-03 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy 0.0483*348.64	m ³ m ³	 16.84	
				RAZEM	16.84
17 d.2.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - krawężniki odcinające na ul. Wągrowieckiej i Zamkowej Krotność = 3 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
18 d.2.1	KNR 2-33 0701-08 kalk. własna	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową - zabezpieczenie połączenia krawężników z istniejącą nawierzchnią bitumiczną masą zalewową 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2.2 45233340-4 Wykonanie chodników wzmocnionych					
19 d.2.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22 385.0	m m	 385.00	
				RAZEM	385.00
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.07*385.0	m ³ m ³	 26.95	
				RAZEM	26.95
21 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
22 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*7.0	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
23 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 595.12	m ² m ²	 595.12	
				RAZEM	595.12
24 d.2.2	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 24cm Krotność = 0.8 595.12	m ² m ²	 595.12	
				RAZEM	595.12
25 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - do grubości 5cm Krotność = 0.5 595.12	m ² m ²	 595.12	
				RAZEM	595.12
26 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa) Krotność = 0.83 595.12	m ² m ²	 595.12	
				RAZEM	595.12
27 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA" 595.12	m ² m ²	 595.12	
				RAZEM	595.12
28 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączenie z istniejącym chodnikiem przy ul. Zamkowej 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 366.14	m m	 366.14	
				RAZEM	366.14
30 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 0.044*366.14	m ³ m ³	 16.11	
				RAZEM	16.11
3 45230000-8 Wykonanie zjazdów					
3.1 Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej					
31 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 134.20	m ² m ²	 134.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 38cm Krotność = 3.6 134.20	m ² m ²	RAZEM 134.20	134.20
33	KNR 2-31 d.3.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 134.20	m ² m ²	RAZEM 134.20	134.20
34	KNR 2-31 d.3.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25 134.20	m ² m ²	RAZEM 134.20	134.20
35	KNR 2-31 d.3.1 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA" 134.20	m ² m ²	RAZEM 134.20	134.20
4 45230000-8 Pasy zieleni					
36	KNR 2-01 d.4 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. zgodnie z dok. projektową 269.31	m ² m ²	RAZEM 269.31	269.31
37	KNR 2-01 d.4 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych 269.31	m ² m ²	RAZEM 269.31	269.31
38	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 269.31	m ² m ²	RAZEM 269.31	269.31
39	KNR 2-01 d.4 0510-02 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm 269.31	m ² m ²	RAZEM 269.31	269.31
5 45233150-5 Oznakowanie pionowe i poziome					
40	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie P-10, P-14, P-13 28.3	m ² m ²	RAZEM 28.30	28.30
41	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5.0	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
42	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe 5.0	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
43	KNR 2-31 d.5 0703-01	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 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
44	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00
45	KNR 2-31 d.5 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a 26.0	m m	RAZEM 26.00	26.00
6 45230000-8 Roboty uzupełniające					
6.1 Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych					
46	KNR 2-01 d.6.1 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 147.0	m m	RAZEM 147.00	147.00
47	KNR 5 d.6.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 147.0	m m	RAZEM 147.00	147.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m	RAZEM	147.00
d.6.1	0704-03	gruncie kat. IV	m	147.00	
		147.0		RAZEM	147.00
49	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumenta-	m		
d.6.1	0705-01	cji	m	147.00	
	analogia	147.0		RAZEM	147.00
				RAZEM	147.00
6.2	45200000-9	Przedłużenie przepustu w km 0+164,00			
50	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepust rurowy o śr. 0,3m	m		
d.6.2	1404-01		m	8.00	
	analogia	8.0		RAZEM	8.00
51	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wy-	m³		
d.6.2	0224-03	konywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	5.40	
	z.sz. 2.3.2.	Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod przedłużenie prze-		RAZEM	5.40
	9903	puستów			
		3.0*1.5*1.2			
52	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-	m³		
d.6.2	0212-01	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m³	5.40	
	z.sz. 2.3.2.	samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie		RAZEM	5.40
	9903	robocze. - odległość wg oferenta			
		5.40			
53	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm -	m²		
d.6.2	0109-03	podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża	m²	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
54	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury karbowane	m		
d.6.2	0605-06	PP o śr. 0,3m SN8	m	6.00	
	kalk. własna	6.0		RAZEM	6.00
55	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefa-	ściank.		
d.6.2	0605-03	brykowane ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 30 cm	ściank.	2.00	
	kalk. własna	2.0		RAZEM	2.00
56	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie	m³		
d.6.2	0201-01	ławy dla posadowienia ścianek czołowych z betonu C16/20	m³	1.00	
		1.0*0.5*2		RAZEM	1.00
57	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-me-	m²		
d.6.2	0507-04	lioracyjnych	m²	50.00	
		50.0		RAZEM	50.00
6.3	45230000-8	Wykonanie nasypów			
58	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m³		
d.6.3	0235-01	kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni - zgodnie z tabe-	m³	19.72	
	analogia	lą robót ziemnych		RAZEM	19.72
		19.72			
59	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp ro-	m		
d.6.3	1403-06	wu - oczyszczenie rowu na długości 10,0mb w każdą stronę	m	20.00	
		20.0		RAZEM	20.00
6.4	45233120-6	Prace wykończeniowe			
60	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.6.4	1406-04		szt.	10.00	
	kalk. własna	10.0		RAZEM	10.00
61	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych oraz studzienek inspek-	szt.		
d.6.4	1406-03	cyjnych, wraz z uzupełnieniem brakujących stożków/pierścieni odciążających	szt.	6.00	
	kalk. własna	dla istniejących studni ks		RAZEM	6.00
		6.0			
62	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowobudowane stud-	szt.		
d.6.4	1406-03	nie	szt.	6.00	
	kalk. własna	6.0		RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.6.4	1406-05	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - nowobudowa-	szt.		
d.6.4	1406-02	ne wpusty	szt.	8.00	
	kalk. własna	8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
65		Przestawienie tablicy znamionowej węzła wodociągowego, istniejącego śmiet-	kpl.		
d.6.4	kalk. własna	nika oraz tablicy z numeracją posesji przy ul. Zamkowej	kpl.	1.00	
		1		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 d.1	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na skrzyżowaniu z ul. Zamkową, rozbiórki nawierzchni z płytek betonowych i kostki na zjazdach indywidualnych	m ²	22.50+30.62 = 53.12		
2 d.1	KNR 2-31 0816-04 kalk. własna	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe - rozbiórka ścianki czołowej przepustu rurowego murowanej z bloczków betonowych	m ³	2.60		
3 d.1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Zamkową	m	20.0		
4 d.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka obrzeży przy ul. Zamkowej	m	20.0		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	20*0.075 = 1.50		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	(53.12*0.06) +2.60+ (0.15*0.3* 20)+1.50+ (0.06*0.2* 20) = 8.43		
7 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	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	8.43		
2	45230000-8	Budowa jezdni odc. I dz. nr 319/28				
2.1		Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych				
8 d.2.	KNR 2-01 0119-03 1 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	kpl.	1		
9 d.2.	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	901.63		
10 d.2.	KNR 2-31 0101-02 1	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	901.63		
11 d.2.	KNR 2-01 0212-01 1 kalk. własna	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 - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami) - odległość odwozu wg oferenta	m ³	698.54		
12 d.2.	KNR 2-31 0104-07 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	901.63		
13 d.2.	KNR 2-31 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa) Krotność = 1.67	m ²	901.63		
14 d.2.	KNR 2-31 0511-03 1 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szarego "BEHATON"	m ²	901.63		
15 d.2.	KNR 2-31 0607-02 1 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia	m	348.64		
16 d.2.	KNR 2-31 0402-03 1 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³	0.0483* 348.64 = 16.84		
17 d.2.	KNR-W 5-10 0323-01 1 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - krawężniki odcinające na ul. Wągrowieckiej i Zamkowej Krotność = 3	m	40.0		
18 d.2.	KNR 2-33 0701-08 1 kalk. własna	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową - zabezpieczenie połączenia krawężników z istniejącą nawierzchnią bitumiczną masą zalewową	m	40.0		
2.2	45233340-4	Wykonanie chodników wzmocnionych				
19 d.2.	KNR 2-31 0403-05 2 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	385.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.07*385.0 = 26.95		
21 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia	m	7.0		
22 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.075*7.0 = 0.53		
23 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	595.12		
24 d.2. 2	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 24cm Krotność = 0.8	m ²	595.12		
25 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - do grubości 5cm Krotność = 0.5	m ²	595.12		
26 d.2. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa) Krotność = 0.83	m ²	595.12		
27 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA"	m ²	595.12		
28 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączenie z istniejącym chodnikiem przy ul. Zamkowej	m ²	10.0		
29 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	366.14		
30 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³	0.044* 366.14 = 16.11		
3 45230000-8 Wykonanie zjazdów						
3.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej					
31 d.3. 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	134.20		
32 d.3. 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 38cm Krotność = 3.6	m ²	134.20		
33 d.3. 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	134.20		
34 d.3. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	134.20		
35 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m ²	134.20		
4 45230000-8 Pasy zieleni						
36 d.4 kalk. własna	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. zgodnie z dok. projektową	m ²	269.31		
37 d.4 kalk. własna	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych	m ²	269.31		
38 d.4 kalk. własna	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	269.31		
39 d.4 kalk. własna	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm	m ²	269.31		
5 45233150-5 Oznakowanie pionowe i poziome						
40 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-10, P-14, P-13	m ²	28.3		
41 d.5	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe	szt.	5.0		
43	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.	2.0		
44	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 małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.	8.0		
45	KNR 2-31 0701-d.5 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a	m	26.0		
6	45230000-8	Roboty uzupełniające				
6.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych				
46	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	147.0		
47	KNR 5 0706-d.6. 01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	147.0		
48	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	147.0		
49	KNR 5 0705-d.6. 01 1 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji	m	147.0		
6.2	45200000-9	Przedłużenie przepustu w km 0+164,00				
50	KNR 2-31 1404-d.6. 01 2 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepust rurowy o śr. 0,3m	m	8.0		
51	KNR 2-01 0224-d.6. 03 z.sz. 2.3.2. 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		
52	KNR 2-01 0212-d.6. 01 z.sz. 2.3.2. 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		
53	KNR 2-31 0109-d.6. 03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża	m ²	3.0		
54	KNR 2-31 0605-d.6. 06 2 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury karbowane PP o śr. 0,3m SN8	m	6.0		
55	KNR 2-31 0605-d.6. 03 2 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowane ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 30 cm	ściank.	2.0		
56	KNR 2-02 0201-d.6. 01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych z betonu C16/20	m ³	1.0*0.5*2 = 1.00		
57	KNR 2-01 0507-d.6. 04 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	50.0		
6.3	45230000-8	Wykonanie nasypów				
58	KNR 2-01 0235-d.6. 01 3 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	19.72		
59	KNR 2-31 1403-d.6. 06 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - oczyszczenie rowu na długości 10,0mb w każdą stronę	m	20.0		
6.4	45233120-6	Prace wykończeniowe				
60	KNR 2-31 1406-d.6. 04 4 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.0		
61	KNR 2-31 1406-d.6. 03 4 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych oraz studzienek inspekcyjnych, wraz z uzupełnieniem brakujących stożków/pierścieni odciążających dla istniejących studni ks	szt.	6.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.6.03 4	KNR 2-31 1406- kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowobudowane studnie	szt.	6.0		
63 d.6.05 4	KNR 2-31 1406- kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.0		
64 d.6.02 4	KNR 2-31 1406- kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych - nowobudowane wpusty	szt.	8.0		
65 d.6. 4	kalk. własna	Przestawienie tablicy znamionowej węzła wodociągowego, istniejącego śmietnika oraz tablicy z numeracją posesji przy ul. Zamkowej	kpl.	1		
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 odc. I dz. nr 319/28	
2.1	Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych	
2.2	Wykonanie chodników wzmocnionych	
3	Wykonanie zjazdów	
3.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	
4	Pasy zieleni	
5	Oznakowanie pionowe i poziome	
6	Roboty uzupełniające	
6.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych	
6.2	Przedłużenie przepustu w km 0+164,00	
6.3	Wykonanie nasypów	
6.4	Prace wykończeniowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: