

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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej - ul. Okrężna - Rybno Wielkie gm. Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

:

Stawka roboczogodziny :

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 zjeździe w km 0+294,00	m ²		
d.1	0810-02				
	analogia	4.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	387.0	m	387.00	
				RAZEM	387.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	387.0*0.075	m ³	29.03	
				RAZEM	29.03
4	KNR AT-03	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.		
d.1	0102-01				
	wycena indywidualna	1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni pod remont podbudowy, pod budowę nowych wpustów ulicznych, pod korytka ściekowe betonowe - odwóz na składowisko Inwestora	m ²		
d.1	0102-04	504.00	m ²	504.00	
	analogia			RAZEM	504.00
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	(4.8*0.08)+(387.0*0.15*0.3)+29.03	m ³	46.83	
				RAZEM	46.83
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	Krotność = 5			
		46.83+(150.0*0.04)+(504.0*0.1)	m ³	103.23	
				RAZEM	103.23
2		Remont jezdni ul. Okrężnej			
2.1	45230000-8	Wykonanie remontów podbudowy na jezdni			
8	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	0.6395	km	0.64	
				RAZEM	0.64
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	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
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 29 cm - po rozbiórce nawierzchni z MMA	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 1.8			
	analogia	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
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	m ³		
d.2.1	0212-01	482.0*0.29	m ³	139.78	
				RAZEM	139.78
12	KNR 2-01	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		
d.2.1	0214-04	Krotność = 4			
		139.78	m ³	139.78	
				RAZEM	139.78
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm	m ²		
d.2.1	0109-03	Krotność = 1.25			
	analogia	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm	m ²		
d.2.1	0114-07	Krotność = 2.25			
	analogia	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	RAZEM	482.00
d.2.1	1004-04	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.1	1004-07	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.1	0310-01	482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm	m ²		
d.2.1	0310-02	Krotność = 2 482.0	m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
2.2		Wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni w km 0+477,0 do km 0+621,00			
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.2	0101-01	134.38+28.8	m ²	163.18	
				RAZEM	163.18
21	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 39 cm	m ²		
d.2.2	0101-02	Krotność = 3.8 163.18	m ²	163.18	
	analogia			RAZEM	163.18
22	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	m ³		
d.2.2	0212-01	163.18*0.39	m ³	63.64	
				RAZEM	63.64
23	KNR 2-01	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		
d.2.2	0214-04	Krotność = 4 63.64	m ³	63.64	
				RAZEM	63.64
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04	163.18	m ²	163.18	
				RAZEM	163.18
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm	m ²		
d.2.2	0109-03	Krotność = 1.25 163.18	m ²	163.18	
	analogia			RAZEM	163.18
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm	m ²		
d.2.2	0114-07	Krotność = 2.25 163.18	m ²	163.18	
	analogia			RAZEM	163.18
27	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2.2	1004-04	134.38	m ²	134.38	
				RAZEM	134.38
28	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.2	1004-07	134.38	m ²	134.38	
				RAZEM	134.38
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.2	0310-01	134.38	m ²	134.38	
				RAZEM	134.38
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm	m ²		
d.2.2	0310-02	Krotność = 2 134.38	m ²	134.38	
				RAZEM	134.38
31	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - odhumusuwanie skarpy nasypu wraz z odwozem materiału	m ²		
d.2.2	0126-01	110.0	m ²	110.00	
	kalk. własna			RAZEM	110.00
				RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni	m ³		
		33.0	m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
2.3	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni - warstwa ścieralna			
33 d.2.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		4125.63	m ²	4125.63	
				RAZEM	4125.63
34 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		4125.63	m ²	4125.63	
				RAZEM	4125.63
35 d.2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		4125.63	m ²	4125.63	
				RAZEM	4125.63
36 d.2.3	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		
		4125.63	m ²	4125.63	
				RAZEM	4125.63
2.4		Wykonanie zjazdów o pełnej konstrukcji - km 0+058,00 oraz km 0+428,00			
37 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
38 d.2.4	KNR 2-31 0101-02 analogia	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		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
39 d.2.4	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		
		76.18*0.39	m ³	29.71	
				RAZEM	29.71
40 d.2.4	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		
		29.71	m ³	29.71	
				RAZEM	29.71
41 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
42 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
43 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm Krotność = 2.25	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
44 d.2.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
45 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
46 d.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
47 d.2.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²		
		76.18	m ²	76.18	
				RAZEM	76.18
2.5	45233100-0	Wykonanie chodników, ścieków korytkowych, remont krawężników			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22 17.0	m m	 17.00	 17.00
49 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.060*17.0	m ³ m ³	 1.02	 1.02
50 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia 283.0	m m	 283.00	 283.00
51 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*283.0	m ³ m ³	 21.23	 21.23
52 d.2.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0	m m	 24.00	 24.00
53 d.2.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy 0.15*0.6*24.0	m ³ m ³	 2.16	 2.16
54 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 204.6	m ² m ²	 204.60	 204.60
55 d.2.5	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 29cm Krotność = 1.8 204.6	m ² m ²	 204.60	 204.60
56 d.2.5	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 204.6	m ² m ²	 204.60	 204.60
57 d.2.5	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 0.833 204.6	m ² m ²	 204.60	 204.60
58 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego 204.6	m ² m ²	 204.60	 204.60
59 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - obniżenie krawężnika i chodnika na przejściu dla pieszych km 0+186,00 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
60 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 179.0	m m	 179.00	 179.00
61 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 0.044*179.0	m ³ m ³	 7.88	 7.88
3		Wykonanie zjazdów			
3.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
62 d.3.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 22.80*0.36	m ³ m ³	 8.21	 8.21
63 d.3.1	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 wg oferenta Krotność = 4 8.21	m ³ m ³	 8.21	 8.21
				RAZEM	8.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 22.80	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
65 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 22.80	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
66 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25 22.80	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
67 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka kol. grafit 22.80	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
4		Pobocza wzmocnione			
68 d.4	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie podłoża pod pobocze wzmocnione 165.50	m ² m ²	 165.50	
				RAZEM	165.50
69 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 10cm Krotność = 1.25 165.50	m ² m ²	 165.50	
				RAZEM	165.50
5		Oznakowanie pionowe i poziome			
70 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie P-10, P-14, P-13 13.87	m ² m ²	 13.87	
				RAZEM	13.87
71 d.5	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.5	KNR 2-31 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 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.5	KNR 2-31 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 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.5	KNR 2-31 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 - km 0+309,00 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
6		Poprawa widoczności - wycinki drzew			
75 d.6	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.6	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.6	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.6	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.6	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.0	mp mp	 3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.6	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10 3.0	mp mp	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5.0	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.6	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10	mp		
		5.0	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
7		Roboty uzupełniające			
7.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych			
83 d.7.1	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	m		
		51.5	m	51.50	
				RAZEM	51.50
84 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		51.5	m	51.50	
				RAZEM	51.50
85 d.7.1	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	m		
		51.5	m	51.50	
				RAZEM	51.50
86 d.7.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji	m		
		51.5	m	51.50	
				RAZEM	51.50
7.2		Poprawa odwodnienia istn. jezdni - km 0+309,00			
7.2.1		Wykonanie wpustów ulicznych wraz z odtworzeniem konstrukcji jezdni			
87 d.7.2 .1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki (1.2*1.2*2.0)*2+(0.6*1.8)*10.0	m ³		
			m ³	16.56	
				RAZEM	16.56
88 d.7.2 .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 wg oferenta Krotność = 18	m ³		
		16.56	m ³	16.56	
				RAZEM	16.56
89 d.7.2 .1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni.	szt.		
	kalk. własna	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.7.2 .1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasypka dla przykanalików	m ²		
		10.0*0.6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.7.2 .1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
	analogia	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
92 d.7.2 .1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - ścianki prefabrykowane typu skrzydełkowego - wyloty przykanalika śr.16cm wg KPED	ściank.		
	kalk. własna	01.20	ściank.	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
93 d.7.2 .1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - km 0+309,00 - wylot przykanalika	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
94 d.7.2 .1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu MEBA 40x60x12 na w-wie stabilizacji C3/4 gr. 10cm	m ²		
	kalk. własna	15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
7.3		Prace wykończeniowe			
95 d.7.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.7.3	1406-03	7.0	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
97	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.7.3	1406-05	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Remont jezdni ul. Okrężnej	
2.1	Wykonanie remontów podbudowy na jezdni	
2.2	Wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni w km 0+477,0 do km 0+621,00	
2.3	Wykonanie nawierzchni jezdni - warstwa ścieralna	
2.4	Wykonanie zjazdów o pełnej konstrukcji - km 0+058,00 oraz km 0+428,00	
2.5	Wykonanie chodników, ścieków korytkowych, remont krawężników	
3	Wykonanie zjazdów	
3.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	
4	Pobocza wzmocnione	
5	Oznakowanie pionowe i poziome	
6	Poprawa widoczności - wycinki drzew	
7	Roboty uzupełniające	
7.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych	
7.2	Poprawa odwodnienia istn. jezdni - km 0+309,00	
7.2.1	Wykonanie wpustów ulicznych wraz z odtworzeniem konstrukcji jezdni	
7.3	Prace wykończeniowe	
	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	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjeździe w km 0+294,00	m ²	4.8		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	387.0		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	387.0*0.075 = 29.03		
4 d.1	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		
5 d.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni pod remont podbudowy, pod budowę nowych wpustów ulicznych, pod korytka ściekowe betonowe - odwóz na składowisko Inwestora	m ²	504.00		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	(4.8*0.08)+ (387.0*0.15* 0.3)+29.03 = 46.83		
7 d.1	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 = 5	m ³	46.83+ (150.0*0.04)+ (504.0*0.1) = 103.23		
2		Remont jezdni ul. Okrężnej				
2.1	45230000-8	Wykonanie remontów podbudowy na jezdni				
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	km	0.6395 = 0.64		
9 d.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	482.0		
10 d.2.	KNR 2-31 0101-02 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 29 cm - po rozbiórce nawierzchni z MMA Krotność = 1.8	m ²	482.0		
11 d.2.	KNR 2-01 0212-01 1	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	482.0*0.29 = 139.78		
12 d.2.	KNR 2-01 0214-04 1	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	139.78		
13 d.2.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	482.0		
14 d.2.	KNR 2-31 0109-03 1 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	482.0		
15 d.2.	KNR 2-31 0114-07 1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm Krotność = 2.25	m ²	482.0		
16 d.2.	KNR 2-31 1004-04 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	482.0		
17 d.2.	KNR 2-31 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	482.0		
18 d.2.	KNR 2-31 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	482.0		
19 d.2.	KNR 2-31 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²	482.0		
2.2		Wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni w km 0+477,0 do km 0+621,00				

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 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	134.38+28.8 = 163.18		
21 d.2. 2	KNR 2-31 0101-02 analogia	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	163.18		
22 d.2. 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	m ³	163.18*0.39 = 63.64		
23 d.2. 2	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	63.64		
24 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	163.18		
25 d.2. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	163.18		
26 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm Krotność = 2.25	m ²	163.18		
27 d.2. 2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	134.38		
28 d.2. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	134.38		
29 d.2. 2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	134.38		
30 d.2. 2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²	134.38		
31 d.2. 2	KNR 2-01 0126-01 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - odhumusuwanie skarpy nasypu wraz z odwozem materiału	m ²	110.0		
32 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni	m ³	33.0		
2.3 45233000-9 Wykonanie nawierzchni jezdni - warstwa ścieralna						
33 d.2. 3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	4125.63		
34 d.2. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	4125.63		
35 d.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	4125.63		
36 d.2. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	4125.63		
2.4 Wykonanie zjazdów o pełnej konstrukcji - km 0+058,00 oraz km 0+428,00						
37 d.2. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	76.18		
38 d.2. 4	KNR 2-31 0101-02 analogia	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	76.18		
39 d.2. 4	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	76.18*0.39 = 29.71		
40 d.2. 4	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	29.71		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	76.18		
42 d.2. 4	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	76.18		
43 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 18cm Krotność = 2.25	m ²	76.18		
44 d.2. 4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	76.18		
45 d.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	76.18		
46 d.2. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	76.18		
47 d.2. 4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²	76.18		
2.5	45233100-0	Wykonanie chodników, ścieków korytkowych, remont krawężników				
48 d.2. 5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najaz-dowe o wym 15x22	m	17.0		
49 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.060*17.0 = 1.02		
50 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia	m	283.0		
51 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.075*283.0 = 21.23		
52 d.2. 5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.0		
53 d.2. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³	0.15*0.6* 24.0 = 2.16		
54 d.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	204.6		
55 d.2. 5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 29cm Krotność = 1.8	m ²	204.6		
56 d.2. 5	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	204.6		
57 d.2. 5	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 0.833	m ²	204.6		
58 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego	m ²	204.6		
59 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - ob-niżenie krawężnika i chodnika na przejściu dla pieszych km 0+186,00	m ²	15.0		
60 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	179.0		
61 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ob-rzeża 8x30	m ³	0.044*179.0 = 7.88		
3		Wykonanie zjazdów				
3.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej				
62 d.3. 1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22.80*0.36 = 8.21		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3. 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 wg oferenta Krotność = 4	m ³	8.21		
64 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	22.80		
65 d.3. 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	22.80		
66 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	22.80		
67 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka kol. grafit	m ²	22.80		
4	Pobocza wzmocnione					
68 d.4 kalk. własna	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie podłoża pod pobocze wzmocnione	m ²	165.50		
69 d.4 analogia	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 10cm Krotność = 1.25	m ²	165.50		
5	Oznakowanie pionowe i poziome					
70 d.5 06	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	13.87		
71 d.5 widualna	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.0		
72 d.5 01	KNR 2-31 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	szt.	3.0		
73 d.5 01	KNR 2-31 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	szt.	2.0		
74 d.5 03	KNR 2-31 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 - km 0+309,00	m	6.0		
6	Poprawa widoczności - wycinki drzew					
75 d.6 04	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	2.0		
76 d.6 07	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1.0		
77 d.6 04	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	2.0		
78 d.6 07	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1.0		
79 d.6 02	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3.0		
80 d.6 05	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10	mp	3.0		
81 d.6 03	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5.0		
82 d.6 05	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10	mp	5.0		
7	Roboty uzupełniające					
7.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych					
83 d.7. 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	m	51.5		
84 d.7. 1	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	51.5		
85 d.7. 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	m	51.5		
86 d.7. 1 analogia	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji	m	51.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Poprawa odwodnienia istn. jezdni - km 0+309,00				
7.2.1		Wykonanie wpustów ulicznych wraz z odtworzeniem konstrukcji jezdni				
87 d.7.02 2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki	m ³	(1.2*1.2*2.0)*2+(0.6*1.8)*10.0 = 16.56		
88 d.7.04 2.1	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 wg oferenta Krotność = 18	m ³	16.56		
89 d.7.0524-02 2.1	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni.	szt.	2.0		
90 d.7.03 2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasypka dla przykanalików	m ²	10.0*0.6 = 6.00		
91 d.7.0408-03 2.1	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	10.0		
92 d.7.03 2.1	KNR 2-31 0605-03 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - ścianki prefabrykowane typu skrzydełkowe - wyloty przykanalika śr.16cm wg KPED 01.20	ściank.	1.0		
93 d.7.05 2.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - km 0+309,00 - wylot przykanalika	m	5.0		
94 d.7.01 2.1	KNR 2-01 0520-01 kalk. własna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu MEBA 40x60x12 na w-wie stabilizacji C3/4 gr. 10cm	m ²	15.0		
7.3		Prace wykończeniowe				
95 d.7.04 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6.0		
96 d.7.03 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	7.0		
97 d.7.05 3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: