



(pieczęć firmowa)  
PZD/PN/38/2006

**ZAŁĄCZNIK Nr 4**

miejsowość, data .....

### KOSZTORYS OFERTOWY

Data: .....

Nazwa wykonawcy: .....

Siedziba wykonawcy: .....

#### ZESTAWIENIE CENOWE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.: Przebudowa ul. Przemysłowej w Kole od 0+000,00 do km 0+400,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Roboty przygotowawcze</b>							
1	KNNR - 1 0111 - 01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,4		
2	KNNR - 1 0102 - 05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków od 31% do 60% powierzchni	ha	0,01		
3	KNNR - 1 0101 - 03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy	szt	1,00		
4	KNNR - 1 0107 - 01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	0,30		
5	KNNR - 1 0107 - 02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p	0,28		
6	KNNR - 1 0107 - 03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	0,77		
<b>Urządzenia infrastruktury technicznej</b>							
7	KNNR - 1 0307-02	D-01.03.04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - odkopanie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	m3	115,00		
8	KNNR-2 19 0306-08	D-01.03.04	Wbudowanie rur ochronnych (osłonowych) z PEHD PS, dwudzielnych, o średnicy 160 mm	m	115,00		
9	KNNR - 1 0318-01	D-01.03.04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gr. kat I-III, po wbudowaniu rur ochronnych	m3	115,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
10	KNNR - 1 1305 - 0101	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	3,60		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>							
11	KNNR - 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej - obramowanie jezdni (zjazd z ul. Toruńskiej)	m	50,00		
12	KNNR -6 0805-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni drogowych z płyt żelbetowych pełnych powyżej 3,0 m2/szt	m2	2499,00		
13	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Odwóz płyt z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam. samowyl. na odległość do 2 km	m3	374,85		
<b>Roboty ziemne</b>							
14	KNNR -1 0202 - 03	D-02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie jezdni (w tym ścieki) - średnia głębokość 31 cm - wykopy wykonane koparką podsiębrną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 5 km, na odkład, grunt katęgo	m3	552,79		
15	KNNR -1 0202 - 03	D-02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Koryto pod krawężniki, głębokość do 38 cm - roboty ziemne wykonywane koparką podsiębrną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 5 km, na odkład, grunt kategorii I-II	m3	108,12		
<b>Urządzenia odwadniające</b>							
16	KNNR - 6 0109-0303	D-08.01.01	Ława betonowa pod ścieki uliczne z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy 27 cm	m2	162,60		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
17	KNNR - 6 0608-03	D- 08.05.03a	Ścieki uliczne o szer. 20 cm (przykrawężnikowe i międzyjezdniowe) z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	800,00		
18	KNNR - 1 0209 - 04	D-02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Wykopy pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane na odkład koparką w gr. kat I-III	m3	49,40		
19	KNNR - 4 1424-02	D-03.02.01	Wbudowanie studzienek ściekowych betonowych fi 500 z osadnikiem i syfonem zdeponowanych na placu PZD	szt	22,00		
20	KNNR - 1 0317-01	D-02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Zasypanie wykopów pospółką po wbudowaniu studzienek ściekowych wraz z zakupem i dowozem pospółki	m3	43,13		
			<b>Krawężniki</b>				
21	KNNR - 6 0401 -04	D-08.01.01	Wbudowanie krawężników na ławie betonowej z oporemwystających +10 cm (z obniżeniami do + 5(+3) cm na zjazdach i +2 cm na przejściach dla pieszych), betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	620,00		
<b>Nawierzchnia</b>							
22	KNNR - 6 0103 -01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. II-IV	m2	2944,50		
23	KNNR - 6 0204 - 02	D-04.04.04	Wykonanie donej warstwy podbudowy, z tłucznia kamiennego sortowanego (bazalt, melafir) pod nawierzchnię jezdni, o grubość 15 cm	m2	2784,50		
24	KNNR - 6 0204 - 05	D-04.04.04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego sortowanego (bazalt, melafir), warstwa o gr. 8 cm po zagęszczeniu, profilowanie i zagęszczenie walcem wibracyjnym	m2	2784,50		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
25	KNNR - 6 0308 - 0103 + 0107*20	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej poprzez ułożenie betonu asfaltowego warstwa wiążąca dla ruchu KR2, o uziarnieniu 0/16mm, stanadard II, o grubości 4 cm zgęszczenie mechaniczne walcami, transport samochodami samowyladow. 5-10 t	m2	2784,50		
26	KNNR - 6 1105 - 07	D-04.03.01	Wykonanie połączenia międzywarstwowego konstrukcji nawierzchni jezdni poprzez mechaniczne spryskania ułożonej w-wy wiążącej i wyrównawczej, drogową kationową emulsją asfaltową, szybkorozpadową klasy K1-50 o zawartości asfaltu 50%	m2	2784,50		
27	KNNR - 6 0309 - 0203	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej poprzez ułożenie betonu asfaltowego warstwa ścieralna dla ruchu KR2, o uziarnieniu 0/12,8mm, stanadard II, o gr. 4 cm po zagęszczeniu, zgęszczenie mechaniczne walcami, transport samochodami samowylad. 5-10 t	m2	2784,50		
<b>Przebudowa linii 0,4 kV kolidującej z projektowaną przebudową ulicy</b>							
28	KNNR - 5 0701-01	D-01.03.02	Odkopanie kabli energetycznych - ręczne kopanie rowów o głębokości 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m3	25,60		
29	KNNR - 5 0701-01	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m3	25,60		
30	KNR 5-10 0301-01	D-01.03.02	Podsypka piaskowa na dnie rowu kablowego	m	80,00		
31	KNR 5-10 0103-03	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w gotowych wykopach	m	65,00		
32	KNR-W 4-03 0303-02	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych Arot w wykopie	m	15,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
33	KNR 5-10 0114-03	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach	m	15,00		
34	KNNR - 5 0702-01	D-01.03.02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m, w gr. kat. I-II	m3	51,20		
35	KNR-W 4-03 1203-02	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	2,00		
36	kalkulacja własna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,00		
37	kalkulacja własna		Dopuszczenie do prac przez RZE Koło	szt	1,00		
<b>Przebudowa sieci wodociągowej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy</b>							
38	KNNR - 1 0111 - 01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,12		
39	KNNR - 1 0202-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km	m3	192,00		
40	KNNR - 4 1008-03	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PCV łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m	120,00		
41	KNNR - 4 1014-03	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt	6,00		
42	KNNR - 4 1105-03	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl	2,00		
43	KNNR - 4 2-18 1014-03	D-01.03.05	Montaż trójnika kołnierzowego PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm	kpl	3,00		
44	KNNR - 4 1119-03	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,00		
45	KNR 2-18 0902-02	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt	6,00		
46	KNNR - 4 1611-01	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Nominalnej do 150 mm	odc.	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
47	KNNR - 1 0214-07	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów koparko spycharką z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gr. kat. I-III	m3	266,68		
48	KNR 2-01 0228-01	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat I-III	m3	144,00		
<b>Wartość robót ogółem</b>				<b>(netto)</b>			
<b>Podatek VAT</b>				<b>22%</b>			
<b>Wartość robót</b>				<b>(brutto)</b>			

.....  
podpisy i pieczętki osób uprawnionych  
do reprezentowania wykonawcy











