



PZD/PN/22/2009

ZAŁĄCZNIK Nr 4

.....  
miejscowość, data**KOSZTORYS OFERTOWY**

Data: .....

Nazwa Wykonawcy: .....

Siedziba Wykonawcy: .....

**ZESTAWIENIE CENOWE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN:****Budowa nawierzchni i chodników ulicy Asnyka w Kole**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3		4	6	7
		<b>ETAP I - prosty odcinek</b>				
1	KNNR N 001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,2145		
		<b>Razem:</b>				
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>				
2	KNR 2-311 0814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	62,00		
3	KNR 2-311 0805-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00		
4	KNR 2-311 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	428,00		
5	KNR 2-311 0811-04-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Grubość płyt 15 cm	m2	116,20		
6	KNR 2-311 0805-05-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,40		
7	KNR 2-311 0815-06-050	Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	623,00		
8	KNR 2-311 0804-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	m2	75,00		
9	KNR 2-311 0804-08-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 16-20 cm	m2	75,00		
10	KNR 4-04 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km + dod. za każdy nast. rozp. 1 km = 4 km	m3	205,05		
		<b>Razem:</b>				
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
12	KNNR -6 0102.021	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni o głębokości 51 cm w gruntach kat.II-IV- koryto pod ścieki+krawężnik	m2	175,20		
	KNR 2-311 0101-01-050	Wykonywanie koryt na wjazdach Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV	m2	139,30		
14	KNR 2-311 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	790,15		
15	KNR 2-311 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	1902,12		
		<b>Razem:</b>				

<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
16	KNNR 6 0109-0313	Ława betonowa pod ściek uliczny z mieszanki betonowej B15, pielęgnacja piaskiem i wodą, o śr. gr. 20 cm	m2	87,60		
17	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne o szerokości 20 cm z kostki betonowej brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2	87,60		
18	KNR 2-18 0509-03-040	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200 mm	m	28,00		
19	KNR 2-18 0625-01-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	6,00		
20	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telekomunikacyjnych	szt	6,00		
21	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociagowych i gazowych	szt	16,00		
22	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt	13,00		
		<b>Razem:</b>				
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
23	KNNR 6 0109-0101	Ława betonowa z oporem, pod krawężniki betonowe 15x30 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15 cm	m2	131,40		
24	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowopiaskowej	m	438,00		
25	KNNR 6 0109-01	Ława betonowa z oporem, pod krawężniki betonowe wtopione 12x25 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m2	2,00		
26	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowopiaskowej	m	10,00		
27	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	107,00		
		<b>Razem:</b>				
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
28	KNNR 6 0105-04	Warstwa podsypkowa piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1902,12		
30	KNNR 6 0204-05	Podbudowa z tucznia kamiennego sortowanego z wyłączeniem wapienia i dolomitu), górna warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1902,12		
31	KNNR 6 0109-0101	Podbudowy z mieszanki betonowej B-20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20cm	m2	1902,12		
32	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej [szara , układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1902,12		
		<b>Razem:</b>				
<b>6</b>		<b>ZIAZDY</b>				
36	KNNR 6 0105-04	Warstwa podsypkowa piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	139,30		
37	KNNR 6 0109-0101	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m2	139,30		
38	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej [ grafit], układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	139,30		

		<b>Razem:</b>				
7		<b>CHODNIKI</b>				
40	KNNR 6 0105-04	Warstwa podsypkowa piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	790,15		
41	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m2	790,15		
42	KNNR 6 0502-0201	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej [szara], układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	790,15		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>ZNAKI DROGOWE PIONOWE</b>				
43	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków istniejących znaków pionowych	szt	3,00		
44	KNNR 6 702-08	Demontaż istniejących zdjęcie znaków pionowych [kategoria A, B, D, E i F]	szt	5,00		
45	KNR 6 0702-0101	Ustwienie słupki do znaków pionowych drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy 50-60 mm	szt	2,00		
46	KNNR 6 0702-05	Ustwienie znaków pionowych [kategorii A, B, C, D i T - "średnie"] o pow. ponad 0.3 m2, lica znaków odblaskowe [folia typu 2 - II generacji], podkład z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm z podwójnie giętymi krawędziami	szt	14,00		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>				
47	KNR 201/706/1	Przekopy próbne. Wykopy ręczne wraz z zasypaniem 2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III ( 8 przekopów x0,8)	m3	6,40		
48	TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego-analogia	szt	1,00		
49	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego (przedstawienie istniejącego słupka)	szt	1,00		
50	TPSA 40/606/3	Montaż skrzynki	szt	1,00		
51	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych. Łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	3,00		
52	TPSA 40/603/1	Montaż istniejącej łączówki na przebudowanym słupku	szt	1,00		
53	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w słupku	obwód	20,00		
54	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metodą ręczną, grunt kategorii III, głębokość 3m	szt	2,00		
55	TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metodą ręczną, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2,00		
56	KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt	2,00		
57	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą RHDPE 110/6,3	m	~49,5		
58	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30mm, 1 kabel	m	133,50		
59	TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30mm, każdy następny kabel	m	71,00		
60	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	49,50		
61	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	217,00		

62	KNR 501/605/3	Umocowanie kabla na ścianie, bez przykrycia osłoną, ściana murowa, kabel do Fi1,5mm	m	3,00		
63	TPSA 40/717/1	Montaż złącza równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2,00		
64	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącza	2,00		
65	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel parowy	złącze	3,00		
66	TPSA 40/501/7	Odkopanie kabla, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	5,00		
67	TPSA 40/501/7	Przesunięcie kabla, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	5,00		
68	KNR 501/106/1	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną AROT A110 PS	m	23,00		
69	KNR 501/106/1	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną AROT A120 PS	m	22,00		
70	TPSA 39/207/2	Uszczelnienie otworów rur	otwór	12,00		
71	KNR 501/1310/1	Pamiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2,00		
72		kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	90,00		
73		kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	~300,00		
74		kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	~84,00		
75	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	6,00		
76	KNR 503/202/2	Demontaż słupka liniowego drewnianego	szt	2,00		
77	KNR 501/701/6	Demontaż słupków kablowych drewnianych pojedynczych ze szczeblem żelbetowym, belkami ustrojowymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i belką ustrojową, słup 7m, drut kategorii III	szt	1,00		
78	KNR 5032/401/3	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie stojącym	szt	3,00		
79	KNR 501/616/1	Demontaż kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi15mm	m	8,00		
80	TPSA 40/506/1	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	520,00		
		<b>Razem:</b>				

**Wartość netto**

**Podatek 22% VAT**

**Wartość brutto**

.....  
Podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym ub posiadającym pełnomocnictwo

