



(pieczęć firmy)

PZD/PN/5/2010

ZAŁĄCZNIK Nr 5

....., dnia .....

Data: .....

Nazwa Wykonawcy: .....

Siedziba Wykonawcy: .....

**ZESTAWIENIE CENOWE DLA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3199P**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym.	km	2,25		
2 d.1	KNNR 1 0101-02 Uproszczona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	50,00		
3 d.1	KNNR 1 0101-04 Uproszczona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt	40,00		
4 d.1	KNNR 1 0101-06 Uproszczona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt	42,00		
5 d.1	KNNR 1 0101-07 Uproszczona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt	8,00		
6 d.1	KNNR 1 0107-02 Uproszczona	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	m-p	49,04		
7 d.1	KNNR 1 0107-03 Uproszczona	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	m-p	142,16		
8 d.1	KNNR 1 0107-01 Uproszczona	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	m-p	52,52		
9 d.1	KNNR 6 0803-02 Uproszczona	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wiata autobusowa	m2	10,00		
10 d.1	KNR 2-31 0816-01 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm [w km 0+400 - 0+500]	m	17,00		
11 d.1	KNR 2-31 0816-04 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe pod zjazdami	m3	4,80		
12 d.1	KNNR 6 0805-04 Uproszczona	Rozebranie podbudowy z płyt betonowych gr. 15 cm na drodze/ulicy bocznej w km 1+859,0	m2	60,00		
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych pod drogami bocznymi - rury betonowe o śr. 40 cm [km 0+501,92]	m	9,00		
14 d.1	KNR 2-31 0816-04 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe pod drogami bocznymi	m3	3,00		
15 d.1	KNNR 6 0802-0410 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - połowa jezdni [zmiana przechyłki na łuku, str.L= 1+380,37 - 1+497,45]	m2	409,78		
16 d.1	KNNR 6 0801-0210 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - połowa jezdni [zmiana przechyłki na łuku, str.L= 1+380,37 - 1+497,45]	m2	351,24		
17 d.1	KNNR 6 0802-0410 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - pod przykanaliki [poprzecznie w km 0+000,0 - 0+951,06]	m2	66,00		
18 d.1	KNNR 6 0801-0210 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - pod przykanaliki [poprzecznie w km 0+000,0 - 0+951,06]	m2	66,00		
19 d.1	KNNR 6 0805-05 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	849,30		
20 d.1	KNNR 6 0803-02 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni chodników i dojść z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	61,11		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
21 d.1	KNNR 6 0806-02 Uproszczona	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	307,58		
22 d.1	KNNR 6 0806-08 Uproszczona	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	307,58		
23 d.1	KNR 4-04 0302-01 Uproszczona	Rozebranie ogrodzenia posesji nr 11 wzdłuż istn. odwodnienia liniowego - wzdłuż chodnika [fundamet betonowy i siatka na słupkach stalowych]	m3	3,24		
24 d.1	KNR 4-04 0302-01 Uproszczona	Rozebranie fundamentu betonowego balustrady w km 1+906,97	m3	0,60		
25 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 Uproszczona	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowylad. na odległość 10 km	m3	339,05		
26 d.1	KNNR 2 0106-0130 Uproszczona	Wykonanie fundamentu betonowego 35x80cm z betonu B20, pod ogrodzenie z siatki, z wbudowaniem słupków stalowych [słupki z rozbiórki - podwyż. istn. ogrodzenia + przedłużenie fundamentu do wlotu rury fi 300 mm [istn.odwodnienie]] z półką dla montażu przykry	m3	7,28		
27 d.1	KNR-W 2-25 0307-01 Uproszczona	Ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - [siatka z rozbiórki]	m2	15,00		
28 d.1	KNNR 6 0808-01 Uproszczona	Rozebranie balustrady rurowej stalowej w km 1+906,97	m	4,00		
29 d.1	KNNR 7 0104-04 Uproszczona	Przestawienie wiaty przystankowej poza chodnik (rozbiorka i ustawienie) w km 1+760 [str.L]	kpl	1,00		
30 d.1	KNNR 6 0808-08 Uproszczona	Demontaż słupków istniejących znaków pionowych	szt	43,00		
31 d.1	KNNR 6 0702-08 Uproszczona	Demontaż istniejących znaków pionowych	szt.	41,00		
32 d.1	KNNR 5 0701-02 Uproszczona	Ręczne odkopanie linii kablowych elektrycznych, pod nawierzchnią zjazdów i ulic bocznych, w gruncie kat. III	m3	62,40		
33 d.1	KNR 2-19 0119-01 Uproszczona	Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 110 mm, na istniejącej kabie elektryczne	m	42,00		
34 d.1	KNR 2-19 0119-03 Uproszczona	Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 160 mm, na istniejącej kabie elektryczne	m	36,00		
35 d.1	KNNR 5 0702-02 Uproszczona	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III, po wbudowaniu rur ochronnych	m3	61,20		
36 d.1	KNNR 5 0701-02 Uproszczona	Ręczne odkopanie linii kablowych telefonicznych, pod nawierzchnią zjazdów, w gruncie kat. III	m3	182,40		
37 d.1	KNR-W 2-19 0306-05 Uproszczona	Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 110 mm, na istniejącej kabie telefoniczne pod zjazdami i ulicami bocznymi	m	228,00		
38 d.1	KNNR 5 0702-02 Uproszczona	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III, po wbudowaniu rur ochronnych	m3	179,82		
39 d.1	KNNR 6 1305-02 Uproszczona	Regulacja pionowa zaworów (W) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu 0,1 m3	m3	3,60		
40 d.1	KNNR 4 1119-01 Uproszczona	Przebudowa istn. hydrantu pożarowego nadziemnego na podziemne o śr. 100 mm (w km 1+800 str.L)	kpl	1,00		
41 d.1	KNNR 6 1305-03 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek (TPSA) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 + wymiana 1 szt. płyty pokrywowej studzienki na zatocze autobusowej na płytę o nośności 40 T	m3	5,40		
41 d.1	KNNR 6 1305-02 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek (Ks) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu 0,2 m3	m3	8,80		
42 d.1	KNNR 6 1305-02 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek (Kd) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu 0,2 m3	m3	2,00		
		Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKOWE				
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
43 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto pod nawierzchnią jezdni [korekta przechyłki na łuku] o średniej gł. 0,20 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	65,56		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
44 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto pod nawierzchni jezdni drogi boczne [naw. asfaltowa] o średniej gł. 0,35 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	137,90		
45 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto pod nawierzchni jezdni drogi boczne [naw. kostka bet.] o średniej gł. 0,28 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	86,24		
46 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto pod ścieki uliczne, o średniej gł. 0,20 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	101,25		
47 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto pod krawężniki, o średniej gł. 0,20 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	102,32		
48 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto po nawierzchnie zatok autobusowych, średnia gł. 0,30 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	91,50		
49 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Koryto po nawierzchni ciągów pieszorowerowe i chodniki, średnia gł. 0,10 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	30,50		
50 d.2	KNNR 1 0202-03 Uproszczona	Pogłębianie i odtwarzanie rowów drogowych (w km 0+000 - 1+004) - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	772,60		
51 d.2	KNNR 1 0311-01 Uproszczona	Nasyp pod ciągi pieszorowerowe z jednoczesnym zasypniem i zagęszczeniem rowów drogowych [w km 0+000 - 1+004] - ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z wykopów koryt	m3	1 249,70		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
52 d.3	KNNR 1 0509-03 Uproszczona	Wyloty przykanalików - brukowanie skarpy, dna rowów i nasypów o wysokości do 1,50 m, kostką brukową betonową o gr. 8 cm na posypce cementowo-piaskowej 1:2 o gr. 10 cm	m2	21,22		
53 d.3	KNNR 4 1009-15 Uproszczona	Rów drogowy kryty - rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury kielichowe z PVC-U klasy SN8 o śr. nom. 400 mm	m	92,77		
54 d.3	KNNR 6 0602-0301 Uproszczona	Obudowa wlotu i wylotu rowu krytego - wyloty kolektorów o średnicy 40 cm z betonu B-20	szt	2,00		
55 d.3	KNNR 4 1009-13 Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe (PEHD) karbowanych o śr. nom. 300 mm	m	40,00		
56 d.3	KNNR 4 1009-13 Uproszczona	Przepusty rurowe pod drogami bocznymi - rury polietylenowe (PEHD) karbowanych o śr. nom. 300 mm	m	20,00		
57 d.3	KNNR 2 0106-0130 Uproszczona	Odnowa istniejącego odwodnienia linowego wzdłuż posesji nr 9 i 11 - wykonanie dustronnego fundamentu betonowego 30x70cm z betonu B20, wzdłuż fundamentu ogrodzenie, z wbudowaniem na na dnie połowy rury PVC-U fi 250 mm wraz z wykonaniem włączy odprowadzeń	m3	24,09		
		Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
58 d.4	KNNR 6 0103-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -zatok autobusowych	m2	305,00		
59 d.4	KNNR 6 0104-03 Uproszczona	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zatoki autobusowe	m2	305,00		
60 d.4	KNNR 6 0109-0303 Uproszczona	Podbudowy z mieszanki betonowej B-20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm - zatoki autobusowe	m2	305,00		
61 d.4	KNNR 6 1005-07 Uproszczona	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową szybkorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilość 0,5 kg/m2 - odtworzenie na przykanalnikach	m2	66,00		
62 d.4	KNNR 6 1005-07 Uproszczona	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową szybkorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilość 0,5 kg/m2 - [wzmocnienie krawędzi po stronie prawa w km 0+922 -0+000] na szerokości 0,50 m	m2	424,12		
63 d.4	KNNR 6 0103-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - korekta przechyłki na łuku, drogi i ulice boczne	m2	721,82		
64 d.4	KNNR 6 0113-03 Uproszczona	Podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego (bazalt, granit), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- korekta przechyłki na łuku, drogi i ulice boczne	m2	721,82		
65 d.4	KNNR 6 1005-06 Uproszczona	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	13 766,53		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
66 d.4	KNNR 6 1005-07 Uproszczona	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową szybko rozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13 766,53		
		Razem dział: PODBUDOWY				
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
67 d.5	KNNR 6 0502-0301 Uproszczona	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej (czerwona), układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem - zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	305,00		
68 d.5	Klaskulacja zakładowa 2006-0600 Uproszczona	Mechaniczne frezowanie krawędzi istn. nawierzchni bitumicznej [wzmocnienie krawędzi po stronie prawa w km 0+922 -0+000] asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac składowy na odległość do 20 km, śr. gł. frezowania 6 cm [wzmocnienie krawędzi po stronie	m <sup>2</sup>	424,12		
69 d.5	KNNR 6 0308-03 03 Uproszczona	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/16 mm dla KR2, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t na odl. 5 km [wzmocnienie krawędzi po stronie prawa w km 0+922 -0+000] na szerokości 0,50 m	m <sup>2</sup>	424,12		
70 d.5	KNNR 6 0308-03 03 Uproszczona	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/16 mm dla KR2, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t na odl. 5 km- korekta przechyłki na łuku, drogi i ulice boczne	m <sup>2</sup>	721,82		
71 d.5	Klaskulacja zakładowa 2006-0200 Uproszczona	Mechaniczne frezowanie profilowe nawierzchni asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac składowy na odległość do 20 km, śr. gł. frezowania 2 cm [odcinki lokalne pod wyrównanie profili istn. nawierzchni]	m <sup>2</sup>	4 174,26		
72 d.5	KNNR 6 0108-0201 Uproszczona	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16 mm dla KR-2, z transportem betonu asfaltowego samochod. samowład. 10-15 t na odl. 5 km	t	1 721,94		
73 d.5	Klaskulacja zakładowa 2006-0200 Uproszczona	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac składowy na odległość do 20 km, śr. gł. frezowania 2 cm [początek, drogi i ulice boczne oraz koniec]	m <sup>2</sup>	573,15		
74 d.5	KNNR 6 0309-0203 Uproszczona	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t na odl. 5 km	m <sup>2</sup>	13 766,53		
		Razem dział: NAWIERZCHNIE				
6		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
75 d.6	KNNR 1 0503-03 Uproszczona	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	8 345,06		
76 d.6	KNNR 6 0104-03 Uproszczona	Uzupełnienie poboczy piaskiem i destruktem asfaltowym (z frezowania) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	929,51		
		Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
77 d.7	KNNR 6 0705-0201 Uproszczona	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - linie segregacyjne ciągłe, malowane mechanicznie [P3a, P4, P7b] - ilość wg zbiorczego zestawienia	m <sup>2</sup>	316,62		
78 d.7	KNNR 6 0705-0301 Uproszczona	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - linie segregacyjne przerywane, malowane mechanicznie [P1a+P1b+P1e+P6+P7a] - ilość wg zbiorczego zestawienia	m <sup>2</sup>	233,70		
79 d.7	KNNR 6 0705-0601 Uproszczona	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulki szklane - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie, znaki poprzeczne [P10+P12+P13+P14+P16a+P17+P21a]	m <sup>2</sup>	231,94		
80 d.7	KNNR 6 0705-0701 Uproszczona	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - strzałki i inne symbole, malowane mechanicznie [P15b] - ilość wg zbiorczego zestawienia	m <sup>2</sup>	3,98		
81 d.7	KNNR 6 0702-0101 Uproszczona	Ustwienie słupki do znaków pionowych drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy 60 mm [dł. 3,50 m = 1 znak]	szt	40,00		
82 d.7	KNNR 6 0702-0101 Uproszczona	Ustwienie słupki do znaków pionowych drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy 60 mm [dł. 4,50 m = 2 i 3 znaki]	szt	42,00		
83 d.7	KNNR 6 0702-05 Uproszczona	Montaż znaków drogowych pionowych - ostrzegawcze, zakazu, nakazu i informacyjne o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup> , [kategorii A; B; C; D; E; G; T], lica znaków odblaskowe [folia typu 2], podkład z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm z podwójnie giętymi krawędziami	szt	120,00		
84 d.7	KNNR 6 0702-05 Uproszczona	Montaż znaków drogowych pionowych - informacyjne o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup> , [kategorii D6], lica znaków odblaskowe [folia typu 2], podkład z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm z podwójnie giętymi krawędziami, z obwódka wokół znaku szer. 15 cm z folii pryzm	szt	9,00		
85 d.7	KNNR 6 0702-01 Uproszczona	Urządzenia bezp. ruchu - ustawienie słupków prowadzących [U-1a] z PVC z elementami odblaskowymi [czerwone i białe], o wys. 1,60 m (bez pikietarzu drogi)	szt	10,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
86 d.7	KNNR 6 0703-06 Uproszczona	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-06) jednostronne, skrajne, drogowe, ocynkowane, wzmocnione z odkształcenie do 0,85 m, z elementami odbłaskowymi, słupki ceowe wbijane w grunt - rozstaw co 4,00 (2,00/1,00) m, jednostronne o masie 1 m 39 kg + zakończenia	m	16,00		
87 d.7	KNNR 6 0701-03 analogia Uproszczona	Ustawienie wzdłuż ciągów pieszorowerowych (w poboczu) balustrady ochronnej U-11a z rur stalowych wzdłuż ciągu pieszorowerowo (odcinki przy istn. przepustach). Poręcz, słupki i przeciąg z rur ocynkowanych malowanych śr. 60 mm (barwa niebieska), szczeliny	m	14,00		
88 d.7	KNNR 6 0702-0102 Uproszczona	Słupki blokujące o wysokości 80 cm z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 120 mm malowane w pasy białe/czerwone z elementami odbłaskowymi (pasy czerwone - folia typ 2) ustawiane na końcu/początku ciągów pieszo rowerowych - rozstaw co 1,0 m w nawierzchni	szt	6,00		
		Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
89 d.8	KNNR 6 0109-0103 Uproszczona	Ława betonowa z oporem, pod krawężniki betonowe 15x30 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15 cm - jezdni i zatok autobusowych	m2	881,53		
90 d.8	KNNR 6 0401-04 Uproszczona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie jezdni i zatok autobusowych	m	3 526,10		
91 d.8	KNNR 6 0103-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciągi pieszorowerowe i chodniki	m2	789,32		
92 d.8	KNNR 6 0105-04	Warstwa podsypkowa piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - ciągi pieszorowerowe i chodniki	m2	789,32		
93 d.8	KNNR 6 0109-01 01 Uproszczona	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm - ciągi pieszorowerowe i chodniki	m2	789,32		
94 d.8	KNNR 6 0502-0201 Uproszczona	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem - ciągi pieszorowerowe i chodniki	m2	789,32		
95 d.8	KNNR 6 0404-05 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie ciągów pieszorowerowych i chodników	m	434,13		
96 d.8	KNNR 6 0109-0303 Uproszczona	Ława betonowa pod ściek uliczny z mieszanki betonowej B15, pielęgnacja piaskiem i wodą, o śr. gr. 20 cm	m2	699,03		
97 d.8	KNNR 6 0608-03 Uproszczona	Ścieki uliczne z kostki betonowej brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m	3 495,17		
		Razem dział: ELEMENTY ULIC				
<b>9</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
98 d.9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym.	km	0,585		
99 d.9	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni	m3	83,71		
100 d.9	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przykanaliki do istniejących studzienek kanalizacyjnych	m3	64,71		
101 d.9	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni (studzienki kanalizacyjne)	m3	232,42		
102 d.9	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości - strefa niebezpieczna obok jezdni	m3	74,73		
103 d.9	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości - strefa niebezpieczna obok jezdni - krotność =6	m3	157,69		
104 d.9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	549,25		
105 d.9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20-2,50 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	850,74		
106 d.9	KNNR 1 0214-05	Zasypywanie wykopów fundamentowych, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość w-wy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV	m3	1634,55		
107 d.9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykop o szerokości do 1 m i głęb. do 3,0 m; gr. kat. I-IV	m2	819,36		
108 d.9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykop o szerokości do 1 m i głęb. do 6,0 m; gr. kat. I-IV	m2	1896,41		
109 d.9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	18,87		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
110	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC-U ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	139,80		
111	KNNR 4 d.9 1308-06	Kanały z rur PVC-U ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	445,00		
112	KNNR 4 1413 d.9 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy kręgów 1000 mm, wykonywane w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	13,00		
113	KNNR 4 1413 d.9 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy kręgów 1000 mm, wykonywane w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	(0,5) stud.	3,00		
114	KNNR 4 1413 d.9 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy kręgów 1000 mm, wykonywane w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność =2	(0,5) stud.	6,00		
115	KNR 2-18 d.9 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	32,00		
116	KNNR 6 d.9 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechaniczne-obok czynnego pasa jezdni	m2	89,64		
117	KNNR 6 d.9 0802-04	Rezebranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych gr. 4 cm, mechaniczne	m2	89,64		
118	KNNR 6 d.9 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni	m2	89,64		
119	KNNR 6 d.9 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	89,64		
120	KNNR 6 0309 d.9 0203 Uproszczona	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t na odl. 5 km	m2	89,64		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
Wartość kosztorysowa netto						
VAT 22%						
Wartość kosztorysowa brutto						

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