

<b>Przedmiar</b>				
<b>Poz</b>	<b>Podstawa wyceny</b>	<b>Opis pozycji kosztorysowej</b>	<b>Jedn miary</b>	<b>Nakłady na jedn.</b>
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d 1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,40
2 d 1.	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas budowy (projekt, zatwierdzenie, wprowadzenie)	kpl	1,00
<b>2</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3 d 2.	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-rozebranie, wraz z przekruszem i wykorzystaniem pod ścieżkę rowerową	m2	335,00
4 d 2.	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem	m2	904,50
5 d 2.	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2	2 074,00
6 d 2.	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	2 074,00
7 d 2.	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie	m2	30,00

		nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm		
8 d 2.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową z oporem	m	182,50
9 d 2.	kalk. własna	Rozbiórka odcinka ścieżki rowerowej z kostki bet. Gr. 6,0m na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie z kruszywa (przełożenie kostki, do ponownego wbudowania)	m2	57,00
10 d 2.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczy m na bazę WID w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1 (osobno gruz betonowy i asfaltowy)	m3	1 131,40
<b>3</b>	<b>D.01.02.01. D.01.02.02a</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ZIELEŃ</b>		
11 d 3.	KNR 201 0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	ha	0,04
12 d 3.	KNR 201 0103-0300	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt.	3,00
13 d 3.	KNR 201 0103-0400	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.	szt.	2,00
14 d 3.	KNR 201 0103-0500	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm.	szt.	1,00

15 d 3.	KNR 201 0103-0600	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm.	szt.	2,00
16 d 3.	KNR 201 0103-0700	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.	szt.	2,00
17 d 3.	KNR 201 0106-0300	Ręczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt.	3,00
18 d 3.	KNR 201 0106-0400	Ręczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm.	szt.	2,00
19 d 3.	KNR 201 0106-0500	Ręczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.	szt.	1,00
20 d 3.	KNR 201 0106-0600	Ręczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.	szt.	2,00
21 d 3.	KNR 201 0106-0700	Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	szt.	2,00
22 d 3.	KNR 201 0111-0400	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	m2	100,00
<b>4</b>	<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
23 d 4.	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczy mi na odl. Wyznaczoną przez wykonawcę (Wykonawca zutylizuje grunt we własnym zakresie)	m3	876,02
24 d 4.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do	m2	200,00

		1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such., wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II		
25 d 4.	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3	63,38
26 d 4.	KNR-W 2-18 0511-06/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm - ekstrapolacja	m3	10,58
27 d 4.	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12,00
28 d 4.	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	11,00
29 d 4.	KNRw 2-18 0613-03	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, powłoka z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m2	33,91
30 d 4.	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN12	m	32,00
31 d 4.	KNRw 2-18 0408-07	Kanały z rur typu PVC o średnicy 500 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN12	m	300,90
32 d 4.	KNRw 218 0706-0600 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy	próba	1,00

		nominalnej 200 i 500mm, rury PVC		
33 d 4.	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu G1 (Wykonawca dostarczy materiał)	m3	745,80
<b>5</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
<b>5.1.</b>		<b>Opaska bezpieczeństwa + wyspa dzieląca</b>		
34 d 5.1.	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	67,50
35 d 5.1.	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	67,50
36 d 5.1.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona, typu 'holland')	m2	67,50
<b>5.2.</b>		<b>Zjazdy</b>		
37 d 5.2.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gł. 30 cm	m2	298,80

		w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników		
38 d 5.2.	KNNR 6 0403-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x50 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	88,20
39 d 5.2.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	298,80
40 d 5.2.	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	298,80
41 d 5.2.	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara, TYPU "behaton")	m2	298,80
<b>5.3.</b>		<b>Ścieżka rowerowa / ciąg wspólny</b>		
42 d 5.3.	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 011,00
43 d 5.3.	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po	m2	1 011,00

		zagęszczeniu 15 cm		
44 d 5.3.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerowna TYPU "Holland" bez fazy)	m2	1 011,00
<b>5.4.</b>		<b>Chodnik</b>		
45 d 5.4.	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	857,90
46 d 5.4.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (chodnik, opaska bezpieczeństwa, ścieżka, ciąg wspólny)	m	1 140,50
47 d 5.4.	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	857,90
48 d 5.4.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona typu „Holland”)	m2	835,90

49 d 5.4.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z płyt betonowych – płytki wskaźnikowe o wymiarach 35x35 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	22,00
<b>5.5.</b>		<b>Jezdnia</b>		
50 d 5.5.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2	2 609,75
51 d 5.5.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 609,75
52 d 5.5.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.gr. podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=1,5 MPa	m2	2 609,75
53 d 5.5.	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Gr.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa	m2	2 609,75



54 d 5.5.	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	846,80
55 d 5.5.	KNNR 6 0607-04 analogia	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m	516,50
56 d 5.5.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm fr. 0--63,0 mm	m2	2 609,75
57 d 5.5.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	2 609,75
58 d 5.5.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 609,75
59 d 5.5.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2 609,75
60 d 5.5.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o	m2	2 609,75

		grubości 6 cm (warstwa wiążąca)		
61 d 5.5.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 609,75
62 d 5.5.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2 609,75
63 d 5.5.	KNR 231 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	szt.	15,00
64 d 5.5.	KNR 231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.	5,00
65 d 5.5.	KNR 231 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	szt.	3,00
<b>6</b>		<b>Dowiązanie do ist. układu drogowego</b>		
<b>6.1.</b>		<b>D.05.03.30</b>		<b>Jeźdźnia</b>
66 d 6.1.	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej średnia grubość 4 cm z wywozem urobku na bazę WID: Zagościniec, ul. Asfaltowa	m <sup>2</sup>	309,73
67 d 6.1.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>	309,73

		lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>		
68 d 6.1.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	309,73
69 d 6.1.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309,73
70 d 6.1.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	309,73
<b>7</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
71 d 7.	kalk. własna	Stała organizacja ruchu wg. załączonego projektu (wykonawca wycenia oznakowanie poziome, oznakowanie pionowe zostanie dostarczone przez Zamawiającego do wbudowania przez Wykonawcę robót)	kpl	1,00
<b>8</b>	<b>OGRODZENIA</b>			
72 d 8.	KNR 2-25 0308-01	Budowa ogrodzenia (panel ze stalowych kształowników ocynkowany ogniowo + słupki, fundament - elementy prefabrykowane)	m <sup>2</sup>	335,00
<b>9</b>	<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			

73 d 9.	KNR 201 0506-0400	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp oraz rekultywowanych terenów zieleni wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.	m2	767,46
74 d 9.	KNR 201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	767,46
76 d 9.	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00