
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ulicy Uroczej w Stefanowie
ADRES INWESTYCJI : Ulica Urocza w Stefanowie, gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Smagacz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 7 kwiecień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 kwiecień 2014

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.680		
2 d. 1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
3 d. 1	analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie lasu Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.040		
4 d. 1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	31.000		
5 d. 1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	36.000		
6 d. 1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	24.000		
7 d. 1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	7.000		
8 d. 1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
9 d. 1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1.000		
10 d. 1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	47.270		
11 d. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	32.420		
12 d. 1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	84.550		
13 d. 1	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr spec. techn. D-01.02.02	m ³	1704.000		
14 d. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	1704.000		
15 d. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	7.000		
16 d. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	5.000		
17 d. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		
18 d. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki Nr. spec. techn. D-05.03.11	m ²	3850.000		
19 d. 1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	3850.000		
20 d. 1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	738.000		
21 d. 1	KNR-W 2-25 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	25.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d. 08 1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	627.000		
23 d. 02 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m	150.000		
24 d. 0812-03 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	10.500		
25 d. 08 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.000		
26 d. 0308-02 1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	100.000		
27 d. 0308-02 1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	136.000		
28 d. 0307-03 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	166.000		
29 d. 0308-02 1	KNR 2-25 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z cegły - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	116.000		
30 d. 0307-01 1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa Nr. spec. techn. D-00.00.00	m ²	480.000		
31 d. 0816-03 1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m	21.000		
32 d. 0816-04 1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	8.000		
33 d. 1103-01 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1500.000		
34 d. 1103-04 1103-05 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1500.000		
2	ROBOTY ZIEMNE					
35 d. 05 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	400.800		
36 d. 02 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	400.800		
37 d. 01 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m sypcharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	766.400		
3	ZABEZPIECZENIE SIECI DRENARSKIEJ					
38 d. 01 3	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	120.050		
39 d. 02 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5	m ³	120.050		
40 d. 0122-01/02 3	KNR 4-051 0122-01/02 analogia	Demontaż sączków drenarskich o średnicy 50 mm	m	110.000		
41 d. 0122-03 3	KNR 4-051 0122-03 analogia	Demontaż zbieraczy drenarskich o średnicy 75-150 mm	m	17.000		
42 d. 0409-03 3	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
43 d. 3	KNR-W 2-18 0408-01	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	110.000		
44 d. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	17.000		
45 d. 3	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	3.000		
46 d. 3	KNR 2-11 0144-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm poprzez owinięcie styków geowłókniną i papą	m	17.000		
47 d. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
48 d. 3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m gruntem przepuszczalnym dostarczoną przez Wykonawcę robót	m ³	120.050		
4		ODWODNIENIE				
4. 1		PRZEPUSTY				
4. 1. 1		P-01				
49 d. 4. 1. 1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.030		
50 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAC MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	96.640		
51 d. 4. 1. 1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAC RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	24.200		
52 d. 4. 1. 1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	14.355		
53 d. 4. 1. 1	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01	m ²	31.900		
54 d. 4. 1. 1	KNNR 4 1307-07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03	m	14.500		
55 d. 4. 1. 1	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	4.400		
56 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000		
57 d. 4. 1. 1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	64.200		
4. 1. 2		P-02				

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
58 d. 4. 1. 2	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.020		
59 d. 4. 1. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	69.677		
60 d. 4. 1. 2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	17.419		
61 d. 4. 1. 2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	8.712		
62 d. 4. 1. 2	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01	m ²	19.360		
63 d. 4. 1. 2	KNNR 4 1307-07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03	m	8.800		
64 d. 4. 1. 2	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	4.400		
65 d. 4. 1. 2	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	35.000		
66 d. 4. 1. 2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	38.963		
5		PODBUDOWA				
67 d. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr spec. techn. D-04.01.01	m ²	8123.400		
68 d. 5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Nr spec. techn. D-04.02.01	m ²	5775.200		
69 d. 5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚĆ WARSTWY 15CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5	m ²	2198.200		
70 d. 5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr spec. techn. D-04.02.01	m ²	1100.000		
71 d. 5	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	5775.200		
72 d. 5	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	2198.200		
73 d. 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	1100.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
74 5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 7 CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-04.07.01a Krotkość = 0.875	m ²	4141.200		
6		NAWIERZCHNIA				
75 6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Nr spec. techn. D-05.03.05b	m ²	4137.600		
76 6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 5 CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-05.03.05a Krotkość = 1.25	m ²	4134.400		
77 6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	384.000		
7		ELEMENTY ULIC				
78 7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	1172.000		
79 7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	183.000		
80 7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	1100.000		
81 7	KNNR 6 0502-03	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	592.000		
82 7	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr spec. techn. D-08.03.01	m	2255.000		
83 7	KNNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23	m	1242.000		
84 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - remont istniejących przepustów Nr spec. techn. D-03.02.01	m	12.000		
85 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	m	20.000		
86 7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	szt	6.000		
87 7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm - PRZEPUST W KM 0+674,00 Nr spec. techn. D-03.02.01	m	15.000		
88 7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01	szt	2.000		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
89 8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04	szt	2.000		
90 8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich Nr spec. techn. D-01.02.04	szt.	2.000		
91 8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	24.000		
92 8	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01	m ²	152.480		
93 8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m ² Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	24.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
94 d. 8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH ZNAKÓW Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	7.000		
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
95 d. 9	analiza indywidualna	Wykonanie poboczny z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 20cm Nr spec. techn. D-05.02.01	m ²	40.000		
96 d. 9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-06.01.01	m ²	5764.000		
97 d. 9	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5	m ²	5764.000		
10		INNE ROBOTY				
98 d. 10	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
99 d. 10	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
10 d. 10	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
10 d. 10	analiza indywidualna	Stabilizacja trwała granic pasa drogowego znakami granicznymi Nr spec. techn. D-00.00.00	km	1.938		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 0.68	km km	0.680	
				RAZEM	0.680
d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
d.1	analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie lasu Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.04	ha ha	0.040	
				RAZEM	0.040
d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.07*31+0.2*29+0.24*24+0.30*7+0.42*3+0.58*1+29.6	mp mp	47.270	
				RAZEM	47.270
d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.05*31+0.07*29+0.17*24+0.28*7+0.45*3+0.65*1+20.8	mp mp	32.420	
				RAZEM	32.420
d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.06*31+0.17*29+0.42*24+0.77*7+1.35*3+1.95*1+429*0.01+52	mp mp	84.550	
				RAZEM	84.550
d.1	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr spec. techn. D-01.02.02 1704	m ³ m ³	1704.000	
				RAZEM	1704.000
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 1704	m ³ m ³	1704.000	
				RAZEM	1704.000
d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-00.00.00 <gaz> 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<woda> 5	szt.	5.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki Nr. spec. techn. D-05.03.11 3850	m ² m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
19	KNNR 6 0801- d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 3850	m ² m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
20	KNNR 6 0802- d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 738	m ² m ²	738.000	
				RAZEM	738.000
21	KNR-W 2-25 d.1 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 6 0803- d.1 08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04 627	m ² m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
23	KNNR 6 0806- d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*150	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
25	KNNR 6 0806- d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 50*2	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 68*2	m ² m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
28	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 83*2	m ² m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
29	KNR 2-25 d.1 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z cegły - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 58*2	m ² m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa Nr. spec. techn. D-00.00.00	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		240*2.0	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
31	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Nr spec. techn. D-01.02.04 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr spec. techn. D-01.02.04 1500	m ³ m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
34	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04 1500	m ³ m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
35	KNNR 1 0202- d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 1478.8 <ujęto w rozbiórkach> -1078	m ³ m ³ m ³	1478.800 -1078.000	
				RAZEM	400.800
36	KNNR 1 0208- d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 400.8	m ³ m ³	400.800	
				RAZEM	400.800
37	KNNR 1 0407- d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01 <wg tabeli robót ziemnych> 766.4	m ³ m ³	766.400	
				RAZEM	766.400
3		ZABEZPIECZENIE SIECI DRENARSKIEJ			
38	KNNR 1 0301- d.3 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01 0.5*1.3*(110+17)+2.5*2.5*3.0*2	m ³ m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
39	KNNR 1 0208- d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5 120.05	m ³ m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
40	KNR 4-051 d.3 0122-01/02 analogia	Demontaż sączków drenarskich o średnicy 50 mm 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 4-051 d.3 0122-03 analogia	Demontaż zbieraczy drenarskich o średnicy 75-150 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 4-051 d.3 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 110	m m	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
44	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Ułożenie w śladzie zdemontowanych sączków drenarskich rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-11 d.3 0144-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm poprzez owinięcie styków geowłókniną i papą 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 1 0318- d.3 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m gruntem przepuszczalnym dostarczonym przez Wykonawcę robót 120.05	m ³ m ³	120.050	
				RAZEM	120.050
4		ODWODNIENIE			
4.1		PRZEPUSTY			
4.1.1		P-01			
49	KNR-W 2-01 d.4.1.1 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01 0.03	km km	0.030	
				RAZEM	0.030
50	KNNR 1 0210- d.4.1.1 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25m3 w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01 <wykop pod przepust> 1.6*(2.2+5.2)*0.5*14.5 <odtworzenie rowu> 0.7*50 <ręczne roboty ziemne - 20%> -0.2*121	m ³ m ³ m ³ m ³	85.840 35.000 -24.200	
				RAZEM	96.640
51	KNR 2-01 d.4.1.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01 <ręczne roboty ziemne - 20%> 0.2*121	m ³ m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
52	KNNR 6 0605- d.4.1.1 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01 0.45*2.2*14.5	m ³ m ³	14.355	
				RAZEM	14.355
53	d.4.1.1 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01 2.2*14.5	m ² m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
54	KNNR 4 1307- d.4.1.1 07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
55	KNNR 10 d.4.1.1 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 4.4	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
56	KNNR 1 0512- d.4.1.1 02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01 3.5*10	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
57	KNNR 1 0214- d.4.1.1 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01 85.84-3.14*0.4*0.4*14.5-14.355	m ³ m ³	64.200	
				RAZEM	64.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.2		P-02			
58 d.4.1.2	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Nr spec. techn. D-01.01.01 0.02	km km	 0.020	
				RAZEM	0.020
59 d.4.1.2	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat. I-II - 80% WYKOPÓW WYKONAĆ MECHANICZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01 <wykop pod przepust> 1.6*(2.2+5.2)*0.5*8.8 <odtworzenie rowu> 0.7*50 <ręczne roboty ziemne - 20%> -0.2*87.096	m ³ m ³ m ³ m ³	 52.096 35.000 -17.419	
				RAZEM	69.677
60 d.4.1.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% WYKOPÓW WYKONAĆ RĘCZNIE Nr spec. techn. D-02.01.01 <ręczne roboty ziemne - 20%> 0.2*87.096	m ³ m ³	 17.419	
				RAZEM	17.419
61 d.4.1.2	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Nr spec. techn. D-02.03.01 0.45*2.2*8.8	m ³ m ³	 8.712	
				RAZEM	8.712
62 d.4.1.2	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny w obrębie fundamentu kruszywowego Nr spec. techn. D-03.02.01 2.2*8.8	m ² m ²	 19.360	
				RAZEM	19.360
63 d.4.1.2	KNNR 4 1307- 07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - PRZEPUST Z BLACHY FALISTEJ Nr spec. techn. D-03.01.03 8.8	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
64 d.4.1.2	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 4.4	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
65 d.4.1.2	KNNR 1 0512- 02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY EKO Nr spec. techn. D-06.01.01 3.5*10	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
66 d.4.1.2	KNNR 1 0214- 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - GRUNT RODZIMY Nr spec. techn. D-02.03.01 52.096-3.14*0.4*0.4*8.8-8.712	m ³ m ³	 38.963	
				RAZEM	38.963
5		PODBUDOWA			
67 d.5	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr spec. techn. D-04.01.01 <jezdnia> 5775.2 <zjazdy> 384 <ścieżka rowerowa> 1202 <pobocza> 40 <cpr> 592 <chodniki> 110 <naw. z płyt betonowych z wypustkami> 20.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5775.200 384.000 1202.000 40.000 592.000 110.000 20.200	
				RAZEM	8123.400
68 d.5	KNNR 6 0104- 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Nr spec. techn. D-04.02.01 <jezdnia> 5775.2	m ² m ²	 5775.200	
				RAZEM	5775.200
69 d.5	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚĆ WARSTWY 15CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5 <zjazdy> 384 <ścieżka rowerowa> 1202 <cpr> 592 <naw. z płyt betonowych z wypustkami> 20.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 384.000 1202.000 592.000 20.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2198.200
70	KNNR 6 0104-d.5 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr spec. techn. D-04.02.01 <chodniki> 1100	m ² m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
71	KNNR 6 0113-d.5 06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotkość = 1.333 <jezdnia> 5775.2	m ² m ²	5775.200	
				RAZEM	5775.200
72	KNNR 6 0113-d.5 06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 384 <ścieżka rowerowa> 1202 <cpr> 592 <naw. z płyt betonowych z wypustkami> 20.2	m ² m ² m ² m ²	384.000 1202.000 592.000 20.200	
				RAZEM	2198.200
73	KNNR 6 0113-d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 1100	m ² m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
74	KNNR 6 0110-d.5 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 7 CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-04.07.01a Krotkość = 0.875 <jezdnia> 4141.2	m ² m ²	4141.200	
				RAZEM	4141.200
6		NAWIERZCHNIA			
75	KNNR 6 0308-d.6 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Nr spec. techn. D-05.03.05b <jezdnia> 4137.6	m ² m ²	4137.600	
				RAZEM	4137.600
76	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 5 CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr spec. techn. D-05.03.05a Krotkość = 1.25 <jezdnia> 4134.4	m ² m ²	4134.400	
				RAZEM	4134.400
77	KNNR 6 0502-d.6 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy> 384	m ² m ²	384.000	
				RAZEM	384.000
7		ELEMENTY ULIC			
78	KNNR 6 0403-d.7 04	Krawężniki betonowe wystające szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01 1172	m m	1172.000	
				RAZEM	1172.000
79	KNNR 6 0403-d.7 04	Krawężniki betonowe wtopione szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01 183	m m	183.000	
				RAZEM	183.000
80	KNNR 6 0502-d.7 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23 1100	m ² m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
81	KNNR 6 0502-d.7 03	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23 592	m ² m ²	592.000	
				RAZEM	592.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 6 0404-d.7 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr spec. techn. D-08.03.01 2255	m m	2255.000	2255.000
				RAZEM	2255.000
83	KNR AT-03 d.7 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23 1242	m m	1242.000	1242.000
				RAZEM	1242.000
84	KNNR 6 0605-d.7 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - remont istniejących przepustów Nr spec. techn. D-03.02.01 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
85	KNNR 6 0605-d.7 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
86	KNNR 6 0605-d.7 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
87	KNNR 6 0605-d.7 06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm - PRZEPUST W KM 0+674.00 Nr spec. techn. D-03.02.01 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
88	KNNR 6 0605-d.7 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Nr spec. techn. D-03.02.01 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
89	KNNR 6 0808-d.8 08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
90	KNNR 6 0702-d.8 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr spec. techn. D-01.02.04 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
91	KNNR 6 0702-d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
92	KNNR 6 0705-d.8 03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01 152.48	m ² m ²	152.480	152.480
				RAZEM	152.480
93	KNNR 6 0702-d.8 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. D-07.02.01 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
94	KNNR 6 0702-d.8 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH ZNAKÓW Nr spec. techn. D-07.02.01 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
95	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie poboczny z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 20cm Nr spec. techn. D-05.02.01 40	m ² m ²	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
96	KNNR 1 0507-d.9 01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-06.01.01 5764	m ² m ²	5764.000	5764.000
				RAZEM	5764.000
97	KNNR 1 0507-d.9 02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5 5764	m ² m ²	5764.000	5764.000
				RAZEM	5764.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		INNE ROBOTY			
98	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	analiza indywidualna	Stabilizacja trwała granic pasa drogowego znakami granicznymi Nr spec. techn. D-00.00.00	km		
		1.938	km	1.938	
				RAZEM	1.938