

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WOD. z AC na PCV oraz BUD. KAN. SANIT. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOM-
POWNIĄ
ADRES INWESTYCJI : LASKI GMINA TRZCINICA - UL.Główna I etap
INWESTOR : Gmina TRZCINICA
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2008r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kol. sanit. K1 fi 200mm, ul. Główna Etap I - L=507mb			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.5	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 913	m ³ m ³	 913.000	
				RAZEM	913.000
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNNR 1 0301-02 analogia	dowóz kruszywa z odl.do 1km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 23	m ³ m ³	 23.000	
				RAZEM	23.000
7 d.1	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
8 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 890	m ³ m ³	 890.000	
				RAZEM	890.000
9 d.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 890	m ³ m ³	 890.000	
				RAZEM	890.000
10 d.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
11 d.1	KNNR 1 0612-02	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 48	godz. godz.	 48.000	
				RAZEM	48.000
13 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 507	m m	 507.000	
				RAZEM	507.000
14 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.1	wycena indywidualna	Koszty związane z zamknięciem jezdni połówkami - kwota ryczałtowa Założono 2-krotne zamknięcie jezdni połówkami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 20	m m	 20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Odtworzenie nawierzchni po sieci kanalizacyjnej.			
19 d.2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
20 d.2	KNNR 6 0805-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
21 d.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
22 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		914.00*0.29*1.3	m ³	344.578	
				RAZEM	344.578
23 d.2	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
24 d.2	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
25 d.2	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
26 d.2	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
27 d.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.80	m ²	914.400	
				RAZEM	914.400
3		Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm Kol. K1. ul. Główna Etap I - L=351,0mb			
28 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
29 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		527	m ³	527.000	
				RAZEM	527.000
30 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		17	m ³	17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
32 d.3	KNNR 1 0309-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
33 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 520	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
34 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 520	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
35 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4 351	m m	351.000	
				RAZEM	351.000
36 d.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 43	szt szt	43.000	
				RAZEM	43.000
4		Odtworzenie nawierzchni po przyłączach kanalizacyjnych.			
38 d.4	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50	m m	64.500	
				RAZEM	64.500
39 d.4	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750
40 d.4	KNNR 6 0805-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750
41 d.4	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750
42 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 64.50*0.15*0.30*1.30+225.75*0.29*1.3	m ³ m ³	88.881	
				RAZEM	88.881
43 d.4	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750
44 d.4	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750
45 d.4	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50*3.50	m ² m ²	225.750	
				RAZEM	225.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 43*1.50*3.50	m ² m ²	 225.750	
				RAZEM	225.750
47 d.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50*3.50	m ² m ²	 225.750	
				RAZEM	225.750
48 d.4	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 43*1.50	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500
5		Sieć wodociągowa fi 110mm W1 ul. Główna Etap I - L=507m			
49 d.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.50	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
50 d.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 608	m ³ m ³	 608.000	
				RAZEM	608.000
52 d.5	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych z zagęszcz. 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
53 d.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 603	m ³ m ³	 603.000	
				RAZEM	603.000
54 d.5	KNNR 1 0301-02 analogia	podsypka piaskowa 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
55 d.5	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 603	m ³ m ³	 603.000	
				RAZEM	603.000
56 d.5	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 507	m m	 507.000	
				RAZEM	507.000
57 d.5	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o śr.100 mm firmy HAWLE 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.5	KNNR 4 1119-04	Hydrant nadziemny EURO 2000 - RW 0 z zasuwą z obudową, trzpieniem i skrzynką firmy HAWLE fi 100mm 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.5	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.4	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
60 d.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Odtworzenie nawierzchni po sieci wodnej.			
62 d.6	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
63 d.6	KNNR 6 0805-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
64 d.6	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
65 d.6	KNNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		609.00*0.29*1.3	m ³	229.593	
				RAZEM	229.593
66 d.6	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
67 d.6	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
68 d.6	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
69 d.6	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
70 d.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		508.00*1.20	m ²	609.600	
				RAZEM	609.600
7		Przyłącza wody PE fi 32mm w ulicy Głównej Etap I, L=882,0mb			
71 d.7	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.88	km	0.880	
				RAZEM	0.880
72 d.7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		1323	m ³	1323.000	
				RAZEM	1323.000
73 d.7	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
74 d.7	KNNR 1 0301-01 analogia	podsyпка piaskowa	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.7	KNNR 1 0309-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
76 d.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1303	m ³ m ³	 1303.000	
				RAZEM	1303.000
77 d.7	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 882	m m	 882.000	
				RAZEM	882.000
78 d.7	KNNR 4 0140-02 wycena indywidualna	Węzeł wodomierzowy o śr. nominalnej 25 mm r stal ocynk fi 25mm - 1mb, zawór przelotowy fi 20-25mm szt 2, zawór antyskażeniowy fi 20mm szt 1, wodomierz skrzydełkowy fi 15-20mm szt 1, wykucie otworu i zabetonowanie w murze 0,25m2. 45	kpl. kpl.	 45.000	
				RAZEM	45.000
79 d.7	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
80 d.7	KNNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej w formie płyt o wym 0,5 x 0,5 x 0,15m 2.62	m ³ m ³	 2.620	
				RAZEM	2.620
81 d.7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 45	odc.20 0m odc.20 0m	 45.000	
				RAZEM	45.000
82 d.7	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 45	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 45.000	
				RAZEM	45.000
83 d.7	KNNR 6 0702-01 analogia	Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
8		Odtworzenie nawierzchni po przyłączach wody.			
84 d.8	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.15	m m	 48.300	
				RAZEM	48.300
85 d.8	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
86 d.8	KNNR 6 0805-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
87 d.8	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
88 d.8	KNNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 48.30*0.15*0.30+220.50*0.29*1.3	m ³ m ³	 85.954	
				RAZEM	85.954

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.8	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
90 d.8	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
91 d.8	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
92 d.8	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
93 d.8	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50*3.50	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
94 d.8	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42*1.50	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000