

---

**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.Szkolna  
INWESTOR : Gmina TRZCINICA  
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : SANITARNA - BEZ NIEKWALIFIKOWANYCH PRZYŁĄCZY WODNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kol. sanit K1/4 .fi 200mm,ul. Szkolna - L=395mb</b>			
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.39	km km	 0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	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. 611	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 611.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0301-02 analogia</b>	dowóz kruszywa z odl.do 1km 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 1 0205-02</b>	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.samowład. 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8 d.1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 595	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 595	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 1 0605-02</b>	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 58	szt. szt.	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 1 0612-02</b>	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 32	godz. godz.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 395	m m	 395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Koszty związane z zamknięciem jezdni połówkami - kwota ryczałtowa Założono 2-krotne zamknięcie jezdni połówkami 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.1	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji.</b>			
18 d.2	<b>KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533  187.00*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.600</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 336.60*0.23*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.643</b>
20 d.2	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  336.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.600</b>
21 d.2	<b>KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  336.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.600</b>
22 d.2	<b>KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  336.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.600</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm Kol. K1/4. ul. Szkolna- L=51,0mb</b>			
23 d.3	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.05	km km	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
24 d.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	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.samowyład. 77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.3	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4 51	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
31 d.3	<b>KNNR 4 1322-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po przyłączach kanalizacyjnych.</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0802-02</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 9*1.50*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
34 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 47.25*0.23*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.128</b>
35 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0103-03</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
36 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0113-01</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
37 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0113-04</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
<b>5</b>		<b>Sieć wodociągowa fi 110mm W1/4 ul. Szkolna- L=214m</b>			
38 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.21	km km	 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
39 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
41 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0309-01</b>	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
43 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0301-02</b> <b>analogia</b>	Podsypka piaskowa 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
45 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm 214	m m	 214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
46 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1105-03</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o śr.100 mm firmy HAWLE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1119-04</b>	Hydrant nadziemny EURO 2000 - RW 0 z zasuwą z obudową, trzpieniem i skrzynką firmy HAWLE fi 100mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1408-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
49 d.5	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.5	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po sici wodnej.</b>			
51 d.6	<b>KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 187.00*1.20+37.00*3.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
52 d.6	<b>KNNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 335.40*0.23*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.285</b>
53 d.6	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 335.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
54 d.6	<b>KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 335.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
55 d.6	<b>KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 335.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
<b>7</b>		<b>Przyłącza wody PE fi 32mm w ulicy Szkolnej W1-4 - L=80,0mb</b>			
56 d.7	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.080-0.0655	km  km	  0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
57 d.7	<b>KNNR 1 0202-08</b>	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.samowyład. 120-120*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
58 d.7	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 30-30*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
59 d.7	<b>KNNR 1 0301-01 analogia</b>	podsyпка piaskowa 5-5*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
60 d.7	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 30-30*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
61 d.7	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 90-90*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
62 d.7	<b>KNNR 4 1009-01 analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 80-65.50	m  m	  14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7	<b>KNNR 4</b> <b>0140-02</b> <b>wycena in-</b> <b>dywidualna</b>	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. 9-9	kpl.  kpl.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
64 d.7	<b>KNNR 4</b> <b>1702-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65 d.7	<b>KNNR 4</b> <b>1408-01</b> <b>analogia</b>	Układanie mieszanki betonowej w formie płyt o wym 0,5 x 0,5 x 0,15m  2.62-2.62*0.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
66 d.7	<b>KNNR 4</b> <b>1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	odc.20 0m odc.20 0m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67 d.7	<b>KNNR 4</b> <b>1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0702-01</b> <b>analogia</b>	Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>8</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po przyłączach wodnych.</b>			
69 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0802-02</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 9*1.50*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
70 d.8	<b>KNNR 4-01</b> <b>0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 47.25*0.23*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.128</b>
71 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0103-03</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
72 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-01</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
73 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-04</b> <b>z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 47.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>