

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
		w km rob. 0+000 - 3+614 3,614	km	3,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,61</b>
2 d.1.1	KNCK-1 0705-01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych i YOMB na podsypce żwirowej oraz istniejących zjazdów	m2		
		3210,00 * 3,00	m2	9 630,00	
		64,00 + 61,00 + 49,00 + 95,00 + 70,00	m2	339,00	
		157,00	m2	157,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 126,00</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km	m3		
		10126,00 * 0,15	m3	1 518,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 518,90</b>
4 d.1.1	KNCK-1 0707-01	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 40 cm pod zjazdami	m		
		41,00	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
5 d.1.1	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm	m		
		9,00	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		28,84 + 12,89	m3	41,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,73</b>
7 d.1.1	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka istniejących studni betonowych	m3		
		11,44	m3	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		11,44	m3	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
<b>1.2</b>		<b>D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
9 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przyjęto szacunkowo	m2		
		w km rob. 1+100 - 1+160 - 60,00m w km rob. 2+530 - 2+850 - 320,00m w km rob. 3+210 - 3+614 - 404,00m			
		oraz zawyżone pobocza i skarpy rowów (przyjęto szacunkowo)			
		784,00 * 4,50	m2	3 528,00	
		3614 * 1,00 * 2	m2	7 228,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 756,00</b>
<b>1.3</b>		<b>D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień</b>			
10 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75 cm i powyżej - OZNACZENIE DRZEW DO USUNIĘCIA PRZY OBECNOŚCI INWESTORA	szt.		
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
11 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. przyjęto szacunkowo: 60,00mp	mp		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	mp	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.  26szt. *0,50mp (średnio) = 13,00mp 10szt.*1,00mp (średnio) = 10,00mp	mp		
		23,00	mp	23,00	
				RAZEM	23,00
13 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.  przyjęto szacunkowo: 100,00mp	mp		
		100	mp	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>1.4</b>		<b>D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
14 d.1.4	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi, przycinkę samosiejek i odrostów wokół drzew oraz usunięcie drzew owocowych) - - OZNACZENIE ELEMENTÓW DO USUNIĘCIA PRZY OBECNOŚCI INWESTORA przyjęto szacunkowo:	ha		
		1,00	ha	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		800,00	mp	800,00	
				RAZEM	800,00
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
16 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto szacunkowo	m3		
		4065,75	m3	4 065,75	
				RAZEM	4 065,75
<b>2.2</b>		<b>D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
17 d.2.2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		16263,00	m2	16 263,00	
				RAZEM	16 263,00
18 d.2.2	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		16263,00 * 0,10	m3	1 626,30	
				RAZEM	1 626,30
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm</b>			
19 d.3.1	KNNR 1 0210-03	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 przepusty  fi 60 cm w km rob. 2+228 o dł. 9,00m □ 1,0m*0,80m*9,00m=34,72m3	m3		
		1,0 * 0,80 * 9,00	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
20 d.3.1	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe  pod przepusty o średn 60cm w km 2+228  wg. wyliczeń 0,34*0,76*9,00m	m3		
		0,34 * 0,76 * 9,00	m3	2,33	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,33
21 d.3.1	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm fi 60 cm w km rob. 2+228 o dł. 9,00m.	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.3.1	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20m3(wykop) - 0,18m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 7,02m3	m3		
		7,02	m3	7,02	
				RAZEM	7,02
<b>3.2</b>		<b>D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm</b>			
23 d.3.2	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebniernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,00x2szt.	m3		
		3,00 * 0,80 * 1,00 * 2	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
24 d.3.2	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,17	t	0,17	
				RAZEM	0,17
25 d.3.2	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,17	t	0,17	
				RAZEM	0,17
26 d.3.2	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych - płyty,ławay i stopy fundamentowe  fi 60 cm w km rob. 2+228 o dł. 9,00m ława: 2,60*0,8*0,55 = 1,14m3*2szt. = 2,28m3  ścianka: 1,65*0,37*2,40*2szt. = 2,93m3	m3		
		2,28 + 2,93	m3	5,21	
				RAZEM	5,21
27 d.3.2	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4,80m3 (z wykopu) - 2,28m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 2,52m3 (nadmiar rozplantowac w miejscu)	m3		
		2,52	m3	2,52	
				RAZEM	2,52
<b>3.3</b>		<b>D.03.02.03 Wykonanie studni rewizyjnych.</b>			
28 d.3.3	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., pod studnie rewizyjne fi 100cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*2,0m*2,00m*1,50m = 18,84m3*4szt	m3		
		18,84 * 4	m3	75,36	
				RAZEM	75,36
28' d.3.3	KSNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 100cm.Beton B-15, gr.ławy 15cm 1,50m*1,50m*0,15m = 0,34m3*4szt	m3		
		0,34 * 4	m3	1,36	
				RAZEM	1,36
29 d.3.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton (B35/45) o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - WYMIANA USZKODZONYCH KRĘGÓW wraz z dnem i pokrywą	stud.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.3.3	KNNR 11 0505-06 analogia	Przykanaliki z rur z PP SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.3.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I- II - piaskiem dowiezionym  18,84m3 - 1,58m3 (objętość rur) = 17,26m3*4	m3		
		17,26 * 4	m3	69,04	
				RAZEM	69,04
4		<b>PODBUDOWA</b>			
4.1		<b>D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.</b>			
32 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
		784,00 * 3,60	m2	2 822,40	
		mijanki, skrzyżowania i zjazd			
		1061,00 + 97,00 + 157	m2	1 315,00	
				RAZEM	4 137,40
4.2		<b>D.04.04.01 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
33 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych w miejscu pełnej podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		784,00 * 3,40	m2	2 665,60	
				RAZEM	2 665,60
34 d.4.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych na mijankach i zjazdach z płyt YOMB o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		1061,00	m2	1 061,00	
				RAZEM	1 061,00
4.3		<b>D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 15cm</b>			
35 d.4.3	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		1061,00	m2	1 061,00	
				RAZEM	1 061,00
4.4		<b>D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym</b>			
36 d.4.4	KSNR 6 1301-03	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń  w km rob. 0+000 - 1+100; 1100,00m*3,60m = 3960,002 w km rob. 1+160 - 2+530; 1370,000m*3,60m = 4932,00m2 w km rob. 2+850 - 3+210; 360,00m*3,60m = 1296,00m2  Razem: 10188m2*0,15m (średnia grubość) = 1528,20m3 + 305,64m3 (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 1833,84m3	m3		
		1833,84	m3	1 833,84	
				RAZEM	1 833,84
37 d.4.4	KSNR 6 1301-01	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki	m2		
		10188,00	m2	10 188,00	
				RAZEM	10 188,00
38 d.4.4	KSNR 6 1301-02	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10188,00	m2	10 188,00	
				RAZEM	10 188,00
<b>4.5</b>		<b>D.04.06.01.23 Wykonanie stabilizacji cementem</b>			
39 d.4.5	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  w km rob. 1+100 - 1+160 - 60,00m w km rob. 2+530 - 2+850 - 320,00m w km rob. 3+210 - 3+614 - 404,00m	m2		
		784,00 * 3,60	m2	2 822,40	
		skrzyżowanie 97,00	m2	97,00	
				RAZEM	2 919,40
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
40 d.5	KSNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 100x75 grubości 12 cm, spoiny wypełnione kruszywem 0-31,5	m2		
		mijanki oraz zjazdy na pola i skrzyżowania z drogami polnymi 1061,00	m2	1 061,00	
				RAZEM	1 061,00
41 d.5	KNK 2-06 0307-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych 3,00x1,50m o grubości 15 cm w jezdni z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m2		
		droga w km rob. 0+000 - 3+614 3614,00 * 3,00	m2	10 842,00	
		skrzyżowanie 97,00	m2	97,00	
				RAZEM	10 939,00
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
42 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		3614,00 * 1,00 * 2	m2	7 228,00	
				RAZEM	7 228,00
<b>6.2</b>		<b>D.06.01.10 Wykonanie poboczy z pospółki</b>			
43 d.6.2	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3614,00 * 0,75 * 2	m2	5 421,00	
				RAZEM	5 421,00
<b>6.3</b>		<b>D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm</b>			
44 d.6.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  fi 40 cm 41,00m*0,60*0,80	m3		
		41,00 * 0,60 * 0,80	m3	19,68	
				RAZEM	19,68
45 d.6.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
46 d.6.3	KNNR 6 0605-06	Rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
		41,00	m	41,00	
				RAZEM	41,00
47 d.6.3	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm  fi 40cm: 31,50mx0,44x0,12	m3		
		41,00 * 0,44 * 0,12	m3	2,16	
				RAZEM	2,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 10,09m3 - 0,82m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)	m3		
		10,09 - 0,82	m3	9,27	
				RAZEM	9,27
<b>6.4</b>		<b>D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>			
49 d.6.4	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie przy przepustach pod zjazdami 14szt.*2,00m2*2str	m2		
		14 * 2 * 2	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
<b>7</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.07.05.01 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>			
50 d.7.1	KNNR-W 10 2104-04	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepuście	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
52 d.7.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
53 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>8</b>		<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D.08.01.00 Krawężniki betonowe.</b>			
54 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43,00	m	43,00	
				RAZEM	43,00
55 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 43,00m*0,0617m3	m3		
		43 * 0,0617	m3	2,65	
				RAZEM	2,65
<b>8.2</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe.</b>			
56 d.8.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem  zabezpieczenie kostki betonowej	m		
		124,00	m	124,00	
				RAZEM	124,00
<b>8.3</b>		<b>D.08.02.02 Zjazdy.</b>			
57 d.8.3	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOLOROWA - typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		157,00	m2	157,00	
				RAZEM	157,00
58 d.8.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		157,00	m2	157,00	
				RAZEM	157,00

<b>9</b>	<b>45232000-2</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
59 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
60 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01 analogia	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
61 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
62 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01 analogia	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
63 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02 analogia	kanal technologiczny na przejściach poprzecznych KTp1 ciąg złożony z modułu jednej rury RO 125/7,1 (średnica zewn./grubość ścianki.) oraz dwóch rur RS40/3,7 mm i dwóch prefabrykowanych wiązek mikrorur o średnicy zewnętrznej 40 mm 5, zainstalowanych w dodatkowej rurze osłonowej o średnicy 125/7,1 mm lub 125/11,4 mm.	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	<b>28,00</b>
64 d.9	ZN-97/TP S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.)	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	<b>56,00</b>
65 d.9	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 analogia	kanal technologiczny wzdłuż drogi KTu1 ciąg złożony z modułu jednej rury RO 125/108 (średnica zewn. / średnica wewn.), dwóch rur RS40/3,7 mm i dwóch prefabrykowanych wiązek mikrorur o średnicy zewnętrznej 40 mm 5	m		
		405,00	m	405,00	
				RAZEM	<b>405,00</b>
66 d.9	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,910	km	0,91	
				RAZEM	<b>0,91</b>
67 d.9	ZN-97/TP S.A.-039 0204-02	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm, złączki nierozbieralne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
68 d.9	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm, złączki skręcane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>10.1</b>		<b>D.10.01.05.02 Przebudowa linii.</b>			
69 d.10.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
70 d.10.1	KNP ZREW 10 0202-037 analogia	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>