

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK NR 2			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Cęcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		{km 0+000} 4.2	m	4.20	
		{km0+387,48} 10.9	m	10.90	
				RAZEM	15.10
2	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej głębokości 6 cm. Pozyskany de-	m ²		
d.1.	0102-04	strukt Wykonawca robót przekaże Zamawiającemu we wskazane miejsce do			
1	analiza indy-	10km			
	widualna	387.48*3.3	m ²	1 278.68	
				RAZEM	1 278.68
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych łącznie ze ściankami wraz niezbędnymi ro-	m		
d.1.	0816-03	botami ziemnymi			
1		6.1+6.5+7.8+1.8+6.1+6.0+5.9+6.2+4.9	m	51.30	
				RAZEM	51.30
4	KNR 2-31	Rozebranie fragmentu przepustu pod koroną drogi fi 1500 łącznie ze ścianką	m		
d.1.	0816-03	czołową oraz niezbędnymi robotami ziemnymi			
1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej / trelinki	m ²		
d.1.	0810-02				
1	analogia	98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (drogowe + najazdowe) cm na	m		
d.1.	0813-03	podsyłce cementowo-piaskowej			
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		poz.6*0.06	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.1.	0814-02				
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału drzewne-	szt.		
d.1.	0105-05	go			
1		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 4-01	Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową	m ³		
d.1.	0108-11 +				
1	KNR 4-01				
	0108-12				
	analiza indy-	{przepusty fi 400} poz.3*2*3.14*0.2*0.05	m ³	3.22	
	widualna	{przepust fi 1500} poz.4*2*3.14*0.75*0.15	m ³	2.12	
		{ścianki czołowe dla przepustów fi 400} 18*0.25*1.5*1.5	m ³	10.13	
		{ścianka czołowa dla przepustu fi1500} 0.5*5.8*3.5	m ³	10.15	
		{kostka betonowa} poz.5*0.08	m ³	7.84	
		{krawężniki betonowe} poz.6*0.30*0.15	m ³	2.25	
		{ława betonowa} poz.7	m ³	3.00	
		{obrzeża betonowe} poz.7*0.30*0.08	m ³	0.07	
				RAZEM	38.78
11		Rozbiórka wiaduktu wraz z towarzyszącą infrastrukturą (poręcz, kable, tor,	ryczałt		
d.1.	analiza indy-	karczowanie i wycinka krzewów, roboty ziemne itp) z odwozem i kosztami			
1	widualna	składowania materiałów z rozbiórki. Rozbiórki przeprowadzić na długości 40m z			
		ukształtowaniem skrap do nachylenia 1:1,5			
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru-			
		ciągów i kabli			
1.2.		Zabezpieczenie Gazociągu			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2.1 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi wraz z kosztem składowania {gazociąg}8*0.90*1.0	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
13	KNR 2-19 d.1. 0119-06 2.1 +kalk. włas- na	Rury ochronne z uszczelnieniem końców rur ochronnych. 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.13	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.1 analiza indy- widualna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem poz.12	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
1.3		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
16	KNR AT-11 d.1. 0101-05 + 3 KNR AT-11 0108-07 + KNR AT-11 0108-02	Wykopy pod kanalizację deszczową wraz z umocnieniem ścian wykopów z od- wozem gruntu i kosztami składowania {studnie rewizyjne fi 1000 mm na odcinku od S8 do S9} 2.20*2.20*((1.69+ 0.15+0.15)+(2.3+0.15+0.15)+(1.51+0.15+0.15)) {studnie rewizyjne fi 1000 mm na odcinku od S11 do S21} 2.20*2.20*((1.58+ 0.15+0.15)+(1.4+0.15+0.15)+(1.41+0.15+0.15)+(1.54+0.15+0.15)+(1.72+0.15+ 0.15)+(1.73+0.15+0.15)+(1.61+0.15+0.15)+(1.53+0.15+0.15)+(1.60+0.15+ 0.15)+(1.75+0.15+0.15)) {studnie rewizyjne fi 2000 mm } 3.10*3.10*(2.2+0.15+0.15) {studzienki ściekowe fi 500 mm} 1.35*1.35*1.7*poz.20 {kanał fi 300 mm na odcinku od S8 do S10} 1.10*(22.35*((1.69+1.51)/2+0.15)+ 21.76*((1.51+1.52)/2+0.15)) {kanał fi 400 mm na odcinku od S10 do S21} 1.20*(23.93*((2.00+1.58)/2+0.15)+ 20.37*((1.58+1.40)/2+0.15)+18.94*((1.4+1.41)/2+0.15)+14.83*((1.41+1.54)/ 2+0.15)+13.98*((1.54+1.72)/2+0.15)+29.25*((1.72+1.73)/2+0.15)+26.54* ((1.73+1.77)/2+0.15)+30.04*((1.77+1.61)/2+0.15)+16.55*((1.61+1.53)/2+0.15)+ 13.45*((1.53+1.60)/2+0.15)+30.05*((1.60+1.75)/2+0.15)) {przykanaliki fi 200 mm} 0.80*0.65*poz.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30.98 91.33 24.03 37.18 82.88 510.22 9.88	
				RAZEM	786.50
17	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Warstwa pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm {studnie rewizyjne fi 1000 mm} 2.20*2.20*0.15*poz.18 {studnie rewizyjne fi 1500 mm} 2.60*2.60*0.15*poz.19 {studzienki ściekowe fi 500 mm} 1.35*1.35*0.15*poz.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.44 1.01 3.28	
				RAZEM	13.73
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 + 3 KNR-W 2-18 0513-02 analiza indy- widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość stud- ni wg dokumentacji projektowej) 13	stud. stud.	 13.00	
				RAZEM	13.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3 analiza indy- widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Warstwa piasku grubości 15 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{kanał fi 300 mm} 1.10*0.15*poz.22 {kanał fi 400 mm} 1.20*0.15*poz.23 {przykanaliki fi 200 mm} 0.80*0.15*poz.24	m ³ m ³ m ³	7.26 42.84 2.28	
				RAZEM	52.38
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP średnicy 300mm, SDR34 SN8	m		
d.1.	0408-05				
3		{kanał fi 300mm na odcinku od S8 do S10} 44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP średnicy 400 mm SN8	m		
d.1.	0408-08				
3		{kanał fi 400mm na odcinku od S10 do S22} 238	m	238.00	
				RAZEM	238.00
24	KNR-W 2-18	Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm, SDR34 SN8	m		
d.1.	0408-03				
3		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
25	KNR-W 2-18	Zasyпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych	m ³		
d.1.	0511-04				
3		{całość robót ziemnych} poz.16	m ³	786.50	
		{minus objętość warstw podsypkowych} -(poz.17+poz.21)	m ³	-66.11	
		{minus objętość studni fi 1000 mm} -3.14*0.62*0.62*(1.69+2.3+1.51+1.58+1.4+1.41+1.54+1.72+1.73+1.61+1.53+1.6+1.75)	m ³	-25.79	
		{minus objętość studni fi 2000 mm} -3.14*1.15*1.15*2.2	m ³	-9.14	
		{minus objętość studzienek ściekowych fi 500 mm} -3.14*0.32*0.32*0.90*poz.20	m ³	-3.47	
		{minus objętość rur fi 300 mm} -3.14*0.1575*0.1575*poz.22	m ³	-3.43	
		{minus objętość rur fi 400 mm} -3.14*0.1575*0.1575*poz.23	m ³	-18.54	
		{minus objętość przykanalików fi 200 mm} -3.14*0.10*0.10*poz.24	m ³	-0.60	
				RAZEM	659.42
26	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
3	analogia	{kanał fi 300 mm} poz.22	m	44.00	
		{kanał fi 400 mm} poz.23	m	238.00	
		{przykanaliki fi 200 mm} poz.24	m	19.00	
				RAZEM	301.00
27		Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV	m		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	{kanał fi 300 mm} poz.22	m	44.00	
		{kanał fi 400 mm} poz.23	m	238.00	
				RAZEM	282.00
1.4		PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI			
28	KNR AT-11	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³		
d.1.	0101-05				
4		1.0*7.0*2.5+2.2*2.5*2.7	m ³	32.35	
				RAZEM	32.35
29	WKI	Oplata składowiskowa	m ³		
d.1.	2.701.01.15.				
4	SEK	poz.28	m ³	32.35	
				RAZEM	32.35
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.1.	0605-02				
4		0.46*2.1	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
31	KNR-W 2-18	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1500 mm	m		
d.1.	0412-09/10				
4		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
32	KNR 2-02	Deskowanie ścianek	m ²		
d.1.	1902-03				
4	D-06.04.01	(5.7*3.45+5.7*0.5+3.5*0.5)*2	m ²	48.53	
				RAZEM	48.53
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia (2 x siatka z prętów fi 12 oczko 10 x 10)	t		
d.1.	0290-04				
4	D-06.04.01	(800*0.89)/1000	t	0.71	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.71
34	KNR 2-02	Betonowanie ścianek czołowych, mieszanka betonowa klasy C20/25	m ³		
d.1. 1921-02					
4	analiza indywidualna	0.5*3.45*5.7	m ³	9.83	
				RAZEM	9.83
35	KNR AT-11	Obsypka rur piaskiem 30cm ponad górę rury	m ³		
d.1. 0109-01					
4	analiza indywidualna	{rury fi1500 mm} (2.2*(1.5+0.3)*poz.31)-3.14*0.75*0.75*poz.31	m ³	4.61	
				RAZEM	4.61
36	KNR-W 2-18	Zасыpywanie wykopów piaskiem z warstwowym zagęszczeniem	m ³		
d.1. 0511-04					
4		poz.28-poz.35-(3.14*0.75*0.75*poz.31)	m ³	24.03	
				RAZEM	24.03
37	KNR 2-01	Załadunek i odwóz gruntu z wykopu na odległość 5 km	m ³		
d.1. 0212-07					
4	0214-04	poz.28-poz.35-poz.36	m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
38		Oplata składowiskowa	m ³		
d.1. analiza indywidualna					
4		poz.37	m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
1.5		DRENAŻ FI 100			
39	KNR AT-11	Wykopy na odkład wykonane mechanicznie	m ³		
d.1. 0101-05					
5	analiza indywidualna	{wykop pod dren fi100mm} poz.41*0.3*0.5	m ³	33.98	
				RAZEM	33.98
40	KNR 2-01	Podsypka ze żwiru grubości 5 cm	m ³		
d.1. 0610-07					
5		poz.41*0.3*0.05	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
41	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100 mm, dren w oplocie z geowłókniny drenarskiej	m		
d.1. 0703-03					
5	z.sz. 3.4.	221	m	221.00	
		{włączenia do studni} 0.5*11	m	5.50	
				RAZEM	226.50
42	KNR 4-01	Włączenie drenu do studni rewizyjnych i studni deszczowych	szt.		
d.1. 0208-01 +					
5	KNR 4-01				
	0206-01				
	analiza indywidualna	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
43	KNR 2-01	Obsypka drenażu żwirem	m ³		
d.1. 0610-07					
5	analogia	poz.41*0.3*0.5-(poz.41*3.14*0.05*0.05)-poz.40	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
1.6		UMOCNIENIE CIEKU PŁYTAMI AŻUROWYMI			
44	KNR 2-31	Odmulenie z wyprofilowaniem dna i skarp cieku (z odwozem i kosztami składowania)	m		
d.1. 1403-06 +					
6	KNR-W 2-01				
	0409-02				
	analiza indywidualna	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni skarp cieku	m ²		
d.1. 0506-01					
6		(2.9*2+1.5)*5	m ²	36.50	
				RAZEM	36.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01 d.1. 0516-04 6 analiza indywidualna	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm (płyty ułożyć na wilgotnej mieszance betonowej klasy C12/15 grubości 5 cm, otwory w płytach wypełnić betonem, płyty ustabilizować palisadą - dwa kołki na płytę)) poz.45	m ² m ²	 36.50	
				RAZEM	36.50
1.7		ODMULENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
47	KNR 2-31 d.1. 1403-06 + 7 KNR-W 2-01 0409-02 analiza indywidualna	Odmulenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp (z odwozem i kosztami składowania) 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
1.8		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.8.1		WYKOPY CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
48	KNR 2-01 d.1. 0235-02 8.1	Formowanie nasypów (w pozycji uwzględnić dowóz gruntu) 300	m ³ m ³	 300.00	
				RAZEM	300.00
49	KNR 2-01 d.1. 0206-04 + 8.1 KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu i kosztami składowania {koryto drogi} 1997*0.34 {poszerzenia pod krawężniki } 773*0.30*0.34 {zjady} 145*0.64 {pobocza} 774*0.75*0.15 {minus objętość sfrezowanej nawierzchni} -1144.94*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 678.98 78.85 92.80 87.08 -68.70	
				RAZEM	869.01
1.9		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
50	KNR 2-31 d.1. 0402-04 + 9 KNR 2-31 0403-05 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15 855	m m	 855.00	
				RAZEM	855.00
51	KNR 2-31 d.1. 0402-04 + 9 KNR 2-31 0407-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
1.10		NAWIERZCHNIE CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania			
1.10.1		JEZDNI CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania			
52	KNR AT-03 d.1. 0201-03 10.1 analiza indywidualna	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa –30cm {koryto drogi} 1997 {poszerzenia pod krawężniki } 773*0.30	m ² m ² m ²	 1 997.00 231.90	
				RAZEM	2 228.90
53	KNR 2-31 d.1. 0103-04 10.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.52	m ² m ²	 2 228.90	
				RAZEM	2 228.90
54	KNR 2-31 d.1. 0114-05 10.1 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2> 130MPa, warstwa grubości 22 cm po zagęszczeniu {koryto drogi} 1997 {poszerzenia pod krawężniki } 773*0.30	m ² m ² m ²	 1 997.00 231.90	
				RAZEM	2 228.90
55	KNR AT-03 d.1. 0202-01 10.1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.54	m ² m ²	 2 228.90	
				RAZEM	2 228.90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.1. 0310-01 10.1 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W grubości 8 cm	m ²		
		{koryto drogi} 1997	m ²	1 997.00	
				RAZEM	1 997.00
57	KNR AT-03 d.1. 0202-02 10.1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.56	m ²	1 997.00	
				RAZEM	1 997.00
58	KNR 2-31 d.1. 0310-05 10.1 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S grubości 4 cm	m ²		
		{koryto drogi} 1997	m ²	1 997.00	
				RAZEM	1 997.00
1.10		ZJAZDY			
.2					
59	KNR 2-31 d.1. 0103-04 10.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		{pomiar elektroniczny z mapy numerycznej} 145	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
60	KNR 2-31 d.1. 0114-01 10.2 0114-02	Warstwawa mrozoochronna z pospółki CBR>25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.59	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
61	KNR 2-31 d.1. 0114-05 10.2 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2> 130MPa, warstwa grubości 22 cm po zagęszczeniu	m ²		
		poz.59	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
62	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10.2	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsyce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze czerwonym)	m ²		
		poz.59	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
1.10		DOPASOWANIE WYSOKOŚCIOWE ZJAZDÓW			
.3					
63	KNR 2-31 d.1. 0511-03 + 10.3 KNR 2-31 0801-07	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - wysokościowe dopasowanie zjazdów do projektowanej niwelety	m ²		
		{wysokościowe dopasowanie zjazdów}100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
64	KNR 2-31 d.1. 0204-05 10.3 0204-06	Wysokościowe dopasowanie zjazdów utwardzonych tłuczniem, odtworzenie nawierzchni po wymianie przepustów - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.10		POBOCZE UTWARDZONE DESTRUKTEM			
.4					
65	KNR 2-31 d.1. 0103-04 10.4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję pobocza	m ²		
		774*0.75	m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
66	KNR 2-31 d.1. 0203-05 + 10.4 KNR 2-31 0203-06 analiza indywidualna	Pobocze z destruktu asfaltowego grubości 15 cm	m ²		
		774*0.75	m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
1.11		HUMUSOWANIE CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
67	KNR 2-01 d.1. 0506-07 11	Przygotowanie terenu pod rozścielenie ziemi urodzajnej poprzez ścięcie wykłóści oraz zasypanie wgłębień	m ²		
		800	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
68	KNR 2-01 d.1. 0510-01 + 11 KNR 2-01 0510-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.67	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
1.12		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
69		Nadzory branżowe	ryczałt		
d.1. analiza indywidualna			ryczałt	1.00	
12		1		RAZEM	1.00
70		Przebieg istniejących światłowodów i kabli oświetloniowych po rozbiórce wiaduktu	ryczałt		
d.1. analiza indywidualna			ryczałt	1.00	
12		1		RAZEM	1.00
71	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą wpustów żeliwnych	szt.		
d.1. 1406-02			szt.	3.00	
12		3		RAZEM	3.00
72		Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem miejsca prowadzenia robót	ryczałt		
d.1. analiza indywidualna			ryczałt	1	
12		1		RAZEM	1
73		Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe wraz z opracowaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	ryczałt		
d.1. analiza indywidualna			ryczałt	1	
12		1		RAZEM	1