
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy budowy drogi pomiędzy torami PKP i ul. Słoneczną w rejonie wykopalisk
ADRES INWESTYCJI : Krasiejów
INWESTOR : Gmina Ozimek
ADRES INWESTORA : ul. Dzierżonia 4b 46-040 Ozimek
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.6718	km		
			km	0.67	
				RAZEM	0.67
2		WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNNR 1 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm 40+10+15	szt.		
			szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
3	KNNR 1 d.2 0108-01 + KNNR 1 0109-01 analogia	Wywożenie na odl. 10 km korzeni i pni o średnicy do 10 cm w terenie normalnym 40+10+15	szt.		
			szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
4	KNNR 1 d.2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 1+5+12+9+15	szt.		
			szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
5	KNNR 1 d.2 0108-01 + KNNR 1 0109-01	Wywożenie na odl. 10 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 27+15	szt.		
			szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
6	KNNR 1 d.2 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1+1+1+3	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 1 d.2 0108-02 + KNNR 1 0109-02	Wywożenie na odl. 10 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 3+3	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 1 d.2 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1+1+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 1 d.2 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 2+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 1 d.2 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1+1+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 1 d.2 0108-05 + KNNR 1 0109-05	Wywożenie na odl. 10 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 1+1+1	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 1 d.2 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.1+0.2	ha		
			ha	0.30	
				RAZEM	0.30
13	KNNR 1 d.2 0107-03 + KNNR 1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km. 0.1+0.2	mp		
			mp	0.30	
				RAZEM	0.30
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE RUINY			
14	Kalkulacja d.3 własna	Przygotowanie, ogrodzenie, zabezpieczenie terenu 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15	Kalkulacja d.3 własna	Roboty pomiarowe - pomiar powykonawczy 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*12.5	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
17	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2*3.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.80	m ² m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
19	KNR 4-01 d.3 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 106.0	m ² m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
20	KNR 4-04 d.3 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych 38.50	m ³ m ³	38.50	
				RAZEM	38.50
21	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 106.0*0.025+38.50	m ³ m ³	41.15	
				RAZEM	41.15
22	Kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania gruzu 58.60	t t	58.60	
				RAZEM	58.60
23	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja elementów drewnianych z rozbiórki 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
24	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <istniejący parking> 76.0+10.0 <istn droga>222	m ² m ² m ²	86.00 222.00	
				RAZEM	308.00
25	KNR 2-31 d.4 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm <istniejący parking> 76.0+10.0 <istn droga>222	m ² m ² m ²	86.00 222.00	
				RAZEM	308.00
26	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 20.0*0.8	m ³ m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
27	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNR 2-31 d.4 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 92	m m	92.00	
				RAZEM	92.00
29	KNR 2-31 d.4 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - do ponownego ustawienia 265.0	m m	265.00	
				RAZEM	265.00
30	KNR 4-05I d.4 0409-01	Demontaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 86.0*0.08*1.5 86.0*0.15 16.0*1.5 20.0*0.3*0.15*1.5 92*0.3*0.08*1.3 (3.14*0.6*0.6*3.0-3.14*0.5*0.5*3.0)*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.32 12.90 24.00 1.35 2.87 1.55	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.99
32	KNR 4-04 d.4 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		50.12	m ³	50.12	
				RAZEM	50.12
33	Kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania gruzu	t		
		86.0*0.08*2.5	t	17.20	
		86.0*0.15*2.5	t	32.25	
		16.0*2.5	t	40.00	
		20.0*0.3*0.15*2.5	t	2.25	
		92*0.3*0.08*1.3	t	2.87	
		(3.14*0.6*0.6*3.0-3.14*0.5*0.5*3.0)*2.5	t	2.59	
				RAZEM	97.16
5		ODHUMUSOWANIE I WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
34	KNR 2-01 d.5 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3077.8/0.3	m ²	10259.33	
				RAZEM	10259.33
35	KNR 2-01 d.5 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	m ³		
		10259.33*0.3	m ³	3077.80	
		<do ponownego użytku> -4080.0*0.3	m ³	-1224.00	
		<do ponownego użytku> -45.41*0.1	m ³	-4.54	
				RAZEM	1849.26
36	Kalkulacja d.5 własna	Koszty składowania ziemi	t		
		1849.26*1.8	t	3328.67	
				RAZEM	3328.67
37	KNR 2-01 d.5 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		<wg TRZ> 1928.55	m ³	1928.55	
		<wykopy pod przepusty> 17.5*2.0*2.5	m ³	87.50	
		<wykopy pod przepusty> 11.0*1.0*1.5	m ³	16.50	
		<drogi boczne - przekrój IX-IX i X-X> (300.2+222.0)*0.72*1.1	m ³	413.58	
		<drogi boczne - przekrój IX-IX i X-X> (45.9+29.0+6.5+91.0+91.0)*0.72	m ³	189.65	
		A (suma częściowa)		-----	
		2635.78*0.9	m ³	2635.78	
			m ³	2372.20	
				RAZEM	5007.98
38	KNR 2-01 d.5 0301-03 + KNR 2-01 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.IV)	m ³		
		2635.78*0.1	m ³	263.58	
				RAZEM	263.58
39	Kalkulacja d.5 własna	Koszty składowania ziemi	t		
		2635.78*1.8	t	4744.40	
				RAZEM	4744.40
40	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - piasek z dowozu	m ³		
		<wg TRZ> 2179.55	m ³	2179.55	
		<drogi boczne - przekrój IX-IX i X-X> (45.9+29.0+6.5+91.0+91.0)*0.2	m ³	52.68	
		<zasyпка przepustu> 17.5*4.1	m ³	71.75	
		<zasyпка przepustu> -3.14*0.4*0.4*17.5	m ³	-8.79	
		<zasyпка przepustu> 11.0*1.0*1.5	m ³	16.50	
		<zasyпка przepustu> -3.14*0.25*0.25*11.0	m ³	-2.16	
		<zasyпка dołu po rozebranej studni> 2.0*2.5*2.0	m ³	10.00	
				RAZEM	2319.53
41	KNNR 1 d.5 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		2319.53	m ³	2319.53	
				RAZEM	2319.53
6		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I WJAZDAMI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-33 d.6 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur spiralnie karbowanych z PEHD o śr. 80 cm	m		
		17.25	m	17.25	
				RAZEM	17.25
43	KNR 2-33 d.6 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur spiralnie karbowanych z PEHD o śr. 50 cm	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
7	45232410-9	ROBOTY KANALIZACYJNE			
44	KNNR 4 d.7 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust płaski w jezdni	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
45	KNNR 4 d.7 1415-05 z.sz.5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wyko- nywane metodą studniarską w gruncie kat.IV - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		115.20	m ²	115.20	
		3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	118.20
47	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		144.0	m	144.00	
				RAZEM	144.00
48	KNR-W 2-18 d.7 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
49	KNR-W 2-18 d.7 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - Kaskada	szt		
		<kaskada - 2 króćce, trójnik, kolano> 3+1	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
8		REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
50	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
9	45232410-9	DRENAŻ			
52	KNNR 10 d.9 0115-03 analogia	Ręczne układanie rurociągów dren. NPCW o śr. 10.0 cm w otulinie	m		
		633.0	m	633.00	
				RAZEM	633.00
53	KNNR 10 d.9 0117-07 analogia	Wykonanie drenu żwirowego 0,074 m ³ /m	m		
		633.0	m	633.00	
				RAZEM	633.00
10		WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE			
54	KNR 2-31 d.10 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		<chodnik> 1739	m ²	1739.00	
				RAZEM	1739.00
55	KNR 2-31 d.10 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		6531.95	m ²	6531.95	
				RAZEM	6531.95
11		PODBUDOWA STABILIZOWANA CEMENTEM I Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.11	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji -C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		5655.85	m ²	5655.85	
				RAZEM	5655.85
57 d.11	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0-31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		5460.00	m ²	5460.00	
				RAZEM	5460.00
58 d.11	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0-31,5 mm gr. 10 cm <chodnik> 668.0*2.5	m ²		
			m ²	1670.00	
				RAZEM	1670.00
12		WARSTWA WIAŻĄCA			
59 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		4873.25	m ²	4873.25	
				RAZEM	4873.25
60 d.12	KNR 2-31 0310-01 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		4873.25	m ²	4873.25	
				RAZEM	4873.25
61 d.12	KNR 2-31 0310-02 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		5395.45	m ²	5395.45	
				RAZEM	5395.45
13		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA			
62 d.13	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		750	m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
14		NAWIERZCHNIE			
63 d.14	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		4706	m ²	4706.00	
				RAZEM	4706.00
64 d.14	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		4706	m ²	4706.00	
				RAZEM	4706.00
65 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce bazaltowej <chodnik> 1739	m ²		
			m ²	1739.00	
				RAZEM	1739.00
15		UMOCNIENIE SKARP			
66 d.15	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego C16/20	m ³		
		7.955	m ³	7.96	
				RAZEM	7.96
67 d.15	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kostką 10/10cm na podsypce piaskowo-cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		53.036	m ²	53.04	
				RAZEM	53.04
68 d.15	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		123.3	m	123.30	
				RAZEM	123.30
69 d.15	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		75.686	m ²	75.69	
				RAZEM	75.69
70 d.15	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - ażury kotwione do podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.686	m ²	75.69	
				RAZEM	75.69
16		OCZYSZCZENIE ROWÓW			
71 d.16	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 50 cm	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
72 d.16	KNR 2-01 0212-08 + KNNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
		50.0	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
73 d.16	Kalkulacja własna	Koszty składowania ziemi	t		
		50.0*1.8	t	90.00	
				RAZEM	90.00
17		OZNAKOWANIE PIONOWE			
74 d.17	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.17	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.17	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
77 d.17	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - folia generacji II	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.17	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - folia generacji I	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
79 d.17	kalk. własna	Słupek blokujący U-12c	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.17	kalk. własna	Poduszka berlińska 2000x1600x65	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
18		BARIERY I OGRODZENIA			
81 d.18	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
82 d.18	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
83 d.18	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach - materiał z rozbiórki	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
84 d.18	kalk. własna	Poręcz ochronne sztywne U-11a	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
19		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OPASKI			
85 d.19	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		671	m	671.00	
				RAZEM	671.00
86 d.19	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdach	m		
		24.90	m	24.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.90
87 d.19	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 760	m m	760.00	
				RAZEM	760.00
88 d.19	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C8/10 19.76	m ³ m ³	19.76	
				RAZEM	19.76
89 d.19	KNR 2-31 0305-03	Opaska z kostki kamiennej o wysokości 16 cm 24.90	m m	24.90	
				RAZEM	24.90
90 d.19	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C16/20 2.49	m ³ m ³	2.49	
				RAZEM	2.49
20		ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
91 d.20	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej C16/20 625	m m	625.00	
				RAZEM	625.00
21		ZIELEŃ DROGOWA			
92 d.21	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 30 cm 4080.0	m ² m ²	4080.00	
				RAZEM	4080.00
93 d.21	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 45.412	m ² m ²	45.41	
				RAZEM	45.41
94 d.21	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
95 d.21	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
22		INNE			
96 d.22	Kalkulacja własna	Przestawienie bramy 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23		INNE			
97 d.23	Kalkulacja własna	Stabilizacja granic 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00