

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0327 T ODCINEK DZIERZGÓW - RADKÓW.
ADRES INWESTYCJI : Droga nr 0237 T odcinek Dzierzgów - Radków; gm. Krasocin; Powiat Włoszczowski
INWESTOR : Powiat Włoszczowski - Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 2.66	km	2.660	
				RAZEM	2.660
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grub. 3 cm 4455	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.2	0803-04	dalszy 1 cm grub. 4455	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0802-07	4455	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0802-08	grub. Krotność = -10 4455	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	52.8	m	52.800	
				RAZEM	52.800
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyładowcze 825	m ³	825.000	
				RAZEM	825.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04 1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 825	m ³	825.000	
				RAZEM	825.000
11	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) odpadów z robót rozbiórkowych	m ³		
d.2	własna D-02.01.01	825	m ³	825.000	
				RAZEM	825.000
3 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.3	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 799.8	m ³	799.800	
				RAZEM	799.800
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-01	chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 18 799.8	m ³	799.800	
	D-02.01.01			RAZEM	799.800
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.3	0217-05	kład w gruncie kat.I-II 1143.9	m ³	1143.900	
				RAZEM	1143.900
15	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.3	0301-01	mi (kat.gr.I-II) Analogia - wykopy kontrolne w pobliżu istniejącego uzbrojenia 80	m ³	80.000	
	D-02.01.01			RAZEM	80.000
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-01	chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 18 80	m ³	80.000	
	D-02.01.01			RAZEM	80.000
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0235-01	kat. I-II			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1143.9	m ³	1143.900	
				RAZEM	1143.900
18	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		799.8	m ³	799.800	
				RAZEM	799.800
4 CHODNIKI I ZJAZDY					
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (chodniki) Krotność = 0.5 925	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (zjazdy) Krotność = 0.8 224.5	m ²		
			m ²	224.500	
				RAZEM	224.500
21	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1149.5	m ²		
			m ²	1149.500	
				RAZEM	1149.500
22	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) 925	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
23	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 224.5	m ²		
			m ²	224.500	
				RAZEM	224.500
5 MIEJSCA PARKINGOWE					
24	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 375	m ²		
			m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
25	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.8 375	m ²		
			m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 375	m ²		
			m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
27	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 375	m ²		
			m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
6 ELEMENTY DRÓG I ULIC					
28	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 581	m		
			m	581.000	
				RAZEM	581.000
29	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik najazdowy. 325.8	m		
			m	325.800	
				RAZEM	325.800
30	KNR 2-31 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik na zjazdach od strony posesji. 116.3	m		
			m	116.300	
				RAZEM	116.300
31	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x20 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik na przejściu dla pieszych 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 63	m ³		
			m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
33	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 653	m		
			m	653.000	
				RAZEM	653.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek uliczny	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.6	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
7 KONSTRUKCJA JEZDNI					
38 d.7	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
39 d.7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 8 775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
40 d.7	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (poszerzenia)	m ²		
		Krotność = 2 775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
41 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (poszerzenia)	m ²		
		Krotność = 0.8 775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
42 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (poszerzenia)	m ²		
		775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
43 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		ANALOGIA warstwa wyrównawczo- profilująca 15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
44 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
45 d.7	kalkulacja własna	Siatka szklano-węglowa	m ²		
		10810	m ²	10810.000	
				RAZEM	10810.000
46 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
47 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
48 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
49 d.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		15455	m ²	15455.000	
				RAZEM	15455.000
8 POBOCZA I ZJAZDY					
50 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3530	m ²	3530.000	
				RAZEM	3530.000
51 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (pobocza) 3530	m ² m ²		
				3530.000	
				RAZEM	3530.000
52 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (zjazdy w obrębie pobocza) 485	m ² m ²		
				485.000	
				RAZEM	485.000
53 d.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (zjazdy w obrębie pobocza) 485	m ² m ²		
				485.000	
				RAZEM	485.000
9 RÓW KRYTY					
54 d.9	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość 10 km 183	m ³ m ³		
				183.000	
				RAZEM	183.000
55 d.9	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 147	m ³ m ³		
				147.000	
				RAZEM	147.000
56 d.9	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 200	m ² m ²		
				200.000	
				RAZEM	200.000
57 d.9	KNR-W 2-18 0513-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.9	KNR-W 2-18 0513-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.9	KNR-W 2-18 0524-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.9	KNR-W 2-18 0412-03 D-03.02.01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WITROS" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 84.5	m m		
				84.500	
				RAZEM	84.500
61 d.9	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 120	m m		
				120.000	
				RAZEM	120.000
62 d.9	KNR-W 2-18 0421-03 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne 24	szt. szt.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
63 d.9	KNR-W 2-18 0421-06 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.9	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 302	m ² m ²		
				302.000	
				RAZEM	302.000
65 d.9	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka kd400 Krotność = 3 129	m ² m ²		
				129.000	
				RAZEM	129.000
66 d.9	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka kd400 Krotność = 2 129	m ² m ²		
				129.000	
				RAZEM	129.000
67 d.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka przykanałików	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D-03.02.01	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
68 d.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka przykanałików Krotność = 2	m ²		
	D-03.02.01	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
69 d.9	KNR 13-12 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (piasek)	m ³		
		183	m ³	183.000	
				RAZEM	183.000
70 d.9	KNR 13-12 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym1za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km (piasek) Krotność = 18	m ³		
		183	m ³	183.000	
				RAZEM	183.000
71 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m ³		
	D-02.03.01	147	m ³	147.000	
				RAZEM	147.000
72 d.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m ³		
	D-02.03.01	330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
73 d.9	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
	D-03.02.01	92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
74 d.9	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
	D-03.02.01	89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
75 d.9	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi z urobku	m ³		
	D-02.01.01	183	m ³	183.000	
				RAZEM	183.000
10	OSADNIK PRZY WŁOCIE DO STUDNI KANALIZACYJNEJ				
76 d.10	KNR-W 10 2111-04	Umocnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m ² Krotność = 3	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Osadnik betonowy Krotność = 3	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.10	kalkulacja własna	krata zabezpieczająca wlot do osadnika	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	UMOCNIENIE BRUKOWE WYLOTU PRZYKANALIKA NA SKARPE				
79 d.11	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej (wylot przykanałika do rowu)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	PRZEPUSTY GOSPODARCZE				
80 d.12	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.12	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm Krotność = 2	ściank.		
		24	ściank.	24.000	
				RAZEM	24.000
82 d.12	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
13	PRZEPUSTY POD DROGĄ				
83 d.13	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
14 ROWY					
84 d.14	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.76	ha ha	0.760	
				RAZEM	0.760
85 d.14	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.76	ha ha	0.760	
				RAZEM	0.760
86 d.14	KNNR-W 10 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m ² 1700	m ² m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
15 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA					
87 d.15	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - typu AROT (kable elektroenergetyczne) 15.6	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
88 d.15	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - typu AROT (kable telekomunikacyjne) 20.5	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
89 d.15	KNR-W 5-10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 200 mm w wykopie (sieć wodociągowa fi 150 mm) 19.8	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
16 ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE					
90 d.16	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
91 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (kanał deszczowy) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (kanał sanitarny) 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.16	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych (sieć teletechniczna) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 ORGANIZACJA RUCHU					
94 d.17	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
95 d.17	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na przejściu dla pieszych z tworzywa termoplastycznego 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
96 d.17	kalkulacja własna	Piktogram znaku A-17 z tworzywa termoplastycznego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.17	kalkulacja własna	Tablica odbłaskowo - fluorescencyjna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.17	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000