
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa dróg powiatowych nr 2838W i nr 2837W wraz z budową i
przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Głusków, gm. Piaseczno

BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa dróg powiatowych nr 2838W i nr 2837W wraz z budową i przebudową sieci
uzbrojenia terenu w m. Głusków, gm. Piaseczno
ADRES INWESTYCJI : Drogi powiatowe nr 2838W, 2837W, m. Głusków
INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa dróg powiatowych nr 2838W i nr 2837W wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Głusków, gm. Piaśecznio					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 + analiza włas- na	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.166+0.201	km km	 0.367	
				RAZEM	0.367
2 d.1	KNR 5-12 0101-02 + analiza włas- na	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej poz. 1	km km	 0.367	
				RAZEM	0.367
3 d.1	KNR AT-03 0102-04 Stałe global- ne:	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2 R1=2281.47 R1	m ² m ²	 2281.470	
				RAZEM	2281.470
4 d.1	KNR 2-31 0805-03+ana- liza własna Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej R3=1011.07 R2=56.41 R2+R3	m ² m ²	 1067.480	
				RAZEM	1067.480
5 d.1	KNR 2-31 0815-07 Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej R4=335.23 R4	m ² m ²	 335.230	
				RAZEM	335.230
6 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 Stałe global- ne:	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu H9=226.75 R5=534.3 R5-H9	m ² m ²	 307.550	
				RAZEM	307.550
7 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 + analiza włas- na + KNR 2- 01 0212-05 Stałe global- ne:	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm wraz z wywozem na odkład H9=226.75 H9	m ² m ²	 226.750	
				RAZEM	226.750
8 d.1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 Stałe global- ne:	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową RL1=805.79 RL1	m m	 805.790	
				RAZEM	805.790
9 d.1	KNR 2-31 0814-02 Stałe global- ne:	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej RL2=241 RL2	m m	 241.000	
				RAZEM	241.000
10 d.1	KNR 13-12 0101-04 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozbiórka wiaty drewnianej wraz z wywozem 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR 13-12 0101-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozbiórka przybudówki blaszanej wraz z wywozem	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 13-12 0101-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozbiórka wiaty przystankowej wraz z wywozem	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0106-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. do 10 cm)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1	KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0106-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1	KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	KNR 2-01 0103-04 + KNR 2-01 0105-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04+ analiza włas- na	Wywożenie dłużyc	m ³		
		8.01	m ³	8.010	
				RAZEM	8.010
19 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie karpiny	mp		
		3.74	mp	3.740	
				RAZEM	3.740
20 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie gałęzi	mp		
		7.85	mp	7.850	
				RAZEM	7.850
21 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 69/13	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej wraz z cokołem żelbetowym dla działki nr 69/13 6.7	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
23 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 71/1 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej 16.7	m m	 16.700	
				RAZEM	16.700
24 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na cokole żelbetowym dla działki nr 71/1 wraz z budową bramy wjazdowej i furtki wejściowej 6.1	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
25 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + analiza własna	Rozebranie ogrodzenia działki nr 70 7.4	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
26 d.1	KNR 2-02 1805-11 + KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01 analogia	Wykonanie ogrodzenia panelowego stalowego na cokole żelbetowym o wymiarach 0.2x0.8 m dla działki nr 70 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 18 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
28 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na cokole żelbetowym dla działki nr 18 6.7	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 17/3 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej	m		
		48.3	m	48.300	
				RAZEM	48.300
30 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na cokole żelbetowym dla działki nr 17/3 wraz z budową bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
		39.09	m	39.090	
				RAZEM	39.090
31 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 17/5 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej	m		
		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
32 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na cokole żelbetowym dla działki nr 17/5 wraz z budową bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 18	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
34 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na cokole żelbetowym dla działki nr 18	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
35 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + analiza własna	Rozebranie ogrodzenia działki nr 14 wraz z rozbiórką furtki	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 2-02 1805-11 + KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01 analogia	Wykonanie ogrodzenia panelowego stalowego na cokole żelbetowym o wymiarach 0.2x0.8 m dla działki nr 14 wraz z wykonaniem furtki wejściowej	m		
		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
37 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 11/2	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
38 d.1	KNR 2-02 1803-02 + KNR 2-02 1801-02 + KNR 4-01 0202-03 + KNR 4-01 0202-01	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej wraz z cokołem żelbetowym dla działki nr 11/2	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
39 d.2	KNR 2-01 0235-01 + KNNR 1 0409-03 + KNR AT-06 0108-01 + KNR AT-06 0108-04	Wykonanie nasypu z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³		
		278.31	m ³	278.310	
				RAZEM	278.310
40 d.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m ³		
		896.61	m ³	896.610	
				RAZEM	896.610
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
41 d.3	KNR 2-31 0103-04 Stałe globalne:	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnia, chodnik i zjazdy) H11=99.05 H10=1305.35 H2=161.77 H3=793.43 H4=51.87 H6=274.45 H7=67.88 H81=590.49 H82=693.55 H83=61.41 H84=0.86 H10+H11+H2+H3+H4+H6+H7+H81+H82+H83+H84	m ²		
			m ²	4100.110	
				RAZEM	4100.110
42 d.3	KNNR 6 0112-01 + analiza własna	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanej cementem C3/4, gr. 15 cm Krotność = 0.75	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stale globalne:	H11=99.05 H10=1305.35 H2=161.77 H3=793.43 H4=51.87 H6=274.45 H7=67.88 H81=590.49 H82=693.55 H83=61.41 H84=0.86 H10+H11+H2+H3+H4+H6+H7+H81+H82+H83+H84	m ²	4100.110	
				RAZEM	4100.110
43 d.3	KNNR 6 0112-01 + analiza własna Stale globalne:	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm H11=99.05 H10=1305.35 H4=51.87 H6=274.45 H7=67.88 H10+H11+H4+H6+H7	m ²	1798.600	
				RAZEM	1798.600
44 d.3	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-02 0109-02 Stale globalne:	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C16/20 - gr. 20 cm H3=793.43 H2=161.77 H2+H3	m ²	955.200	
				RAZEM	955.200
45 d.3	KNR AT-03 0202-01 Stale globalne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej H11=99.05 H10=1305.35 H10+H11	m ² m ²	1404.400	
				RAZEM	1404.400
46 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 Stale globalne:	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P, grubość 8cm H10=1305.35 H10	m ² m ²	1305.350	
				RAZEM	1305.350
47 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 Stale globalne:	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P, grubość 14cm H11=99.05 H11	m ² m ²	99.050	
				RAZEM	99.050
48 d.3	KNR AT-03 0202-01 Stale globalne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego H11=99.05 H10=1305.35 H10+H11	m ² m ²	1404.400	
				RAZEM	1404.400
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
49 d.4	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03+ analiza własna Stale globalne:	Wzmocnienie nawierzchni siatką stalową mocowaną do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal H11=99.05 H11	m ² m ²	99.050	
				RAZEM	99.050
50 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02 Stale globalne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - gr. 9 cm H11=99.05 H11	m ² m ²	99.050	
				RAZEM	99.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03+ analiza włas- na Stałe global- ne:	Siatka z włókien szklano-węglowych o wysokiej wytrzymałości na zrywanie wstęp- nie przesączona polimeroasfaltem H11=99.05 H11	m ² m ²	 99.050	 99.050
				RAZEM	99.050
52 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - gr. 5 cm H10=1305.35 H10	m ² m ²	 1305.350	 1305.350
				RAZEM	1305.350
53 d.4	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z be- tonu asfaltowego H11=99.05 H10=1305.35 H10+H11	m ² m ²	 1404.400	 1404.400
				RAZEM	1404.400
54 d.4	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - gr. 4 cm H11=99.05 H10=1305.35 H10+H11	m ² m ²	 1404.400	 1404.400
				RAZEM	1404.400
55 d.4	KNR 2-31 0302-02 z.o.2.13. 9902-02 Stałe global- ne:	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo- kruszywowej 1:4 gr 4 cm H2=161.77 H2	m ² m ²	 161.770	 161.770
				RAZEM	161.770
56 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ urbanit koloru wapieni dewoński lub równoważna H3=793.43 H3	m ² m ²	 793.430	 793.430
				RAZEM	793.430
57 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ urbanit koloru grafitowego lub równoważny H4=51.87 H4	m ² m ²	 51.870	 51.870
				RAZEM	51.870
58 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ behaton kolor grafitowy H6=274.45 H6	m ² m ²	 274.450	 274.450
				RAZEM	274.450
59 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ behaton kolor szary H7=67.88 H7	m ² m ²	 67.880	 67.880
				RAZEM	67.880
60 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ urbanit koloru wapieni muszlowy lub równoważny H81=590.49 H81	m ² m ²	 590.490	 590.490
				RAZEM	590.490
61 d.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm typ holland kolor szary H82=693.55 H82	m ² m ²	 693.550	 693.550
				RAZEM	693.550
62 d.4	KSNR 6 0503-03	Wykonanie nawierzchni z płyt z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsyp- ce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru złotego (chodniki)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stale globalne:	H83=61.41			
		H83	m ²	61.410	
				RAZEM	61.410
63 d.4	KSNR 6 0503-03 Stale globalne:	Wykonanie nawierzchni pasa prowadzącego na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru białego H84=0.86	m ²		
		H84	m ²	0.860	
				RAZEM	0.860
5		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
64 d.5	KNR 2-31 0818-08 analogia Stale globalne:	Rozebranie istniejącej bariery U-11a	m		
		RL5=37.63			
		RL5	m	37.630	
				RAZEM	37.630
65 d.5	analiza własna Stale globalne:	Montaż prefabrykowanego progu zwalniającego U-16c	m ²		
		H5=10.8			
		H5	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
66 d.5	KNR 2-31 0701-02 + KNR 2-11 0208-01 + analiza własna	Bariera dla pieszych U-11a wys. 110cm rurowa z pionowymi szczelinkami wraz z wykonaniem fundamentów dla słupków	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.5	KNNR 6 0702-05 + KNR 2-31 0818-08 + KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0702-01 + analiza własna	Przestawienie znaków pionowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.5	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A (I generacji)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.5	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (I generacji)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71 d.5	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (II generacji)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.5	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (I generacji)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.5	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (II generacji)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.5	analogia KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T (I generacji)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.5	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową koloru białego	m ²		
		168.6	m ²	168.600	
				RAZEM	168.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową znaku A-17	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
77 d.6	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej L10=417.02	m		
		L10	m	417.020	
				RAZEM	417.020
78 d.6	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm L11=138.8	m		
		L11	m	138.800	
				RAZEM	138.800
79 d.6	KSNR 6 0403-06 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15: z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm L21=50.92 L20=152.26 L20+L21	m		
			m	203.180	
				RAZEM	203.180
80 d.6	KSNR 6 0403-06 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15: z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm L22=39.77	m		
		L22	m	39.770	
				RAZEM	39.770
81 d.6	KNNR 6 0403-06 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Ustawienia krawężników peronowych kamiennych z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej L23=69.02	m		
		L23	m	69.020	
				RAZEM	69.020
82 d.6	KNNR 6 0403-03 analogia Stałe global- ne:	Ustawienie palisady betonowej 12x80cm wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 L3=30.86	m		
		L3	m	30.860	
				RAZEM	30.860
83 d.6	KNNR 6 0404-05 Stałe global- ne:	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm L4=473.78	m		
		L4	m	473.780	
				RAZEM	473.780
84 d.6	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15: na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm L5=119.18	m		
		L5	m	119.180	
				RAZEM	119.180
7		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA			
85 d.7	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy gr. 20 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m ²		
		H9=226.75			
		H9	m ²	226.750	
				RAZEM	226.750