
PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski

BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski
INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski					
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	km		
		0.672	km	0.672	
				RAZEM	0.672
2 d.1	KNR 5-12 0101-02 + analiza włas- na	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.672	km	0.672	
				RAZEM	0.672
3 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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 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.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6 d.1	KNR 2-01 0103-03 + KNR 2-01 0105-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7 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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNR 2-01 0103-05 + KNR 2-01 0105-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR 2-01 0103-06 + KNR 2-01 0105-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04+ analiza włas- na	Wywożenie dłużyc	m³		
		20.03	m³	20.030	
				RAZEM	20.030
11 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie karpiny	mp		
		14.14	mp	14.140	
				RAZEM	14.140
12 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie gałęzi	mp		
		37.18	mp	37.180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²	RAZEM	37.180
d.1	0108-05	59.03	m ²	59.030	
				RAZEM	59.030
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm ze sprzymowa- niem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	9133.32	m ²	9133.320	
				RAZEM	9133.320
15	KNR 2-01	Zebranie uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemi i tranport na 1km.	m ²		
d.1	0212-05	4109.02	m ²	4109.020	
				RAZEM	4109.020
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 25 cm wraz z wywo- zem na odkład	m ²		
d.1	0804-03 + KNR 2-01 0212-05 0804-04	Krotność = 1.25 4483.36	m ²	4483.360	
				RAZEM	4483.360
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem	m ²		
d.1	0805-03+ana- liza własna + KNR 4-04 1103-04 1103-05	709.18	m ²	709.180	
				RAZEM	709.180
18	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu wylewanego na mokro gr. 15 cm wraz z wywo- zem gruzu	m ²		
d.1	0802-06 + analiza włas- na + KNR 4- 04 1103-04 1103-05	99.76	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
19	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	Krotność = 2.5 4166.36	m ²	4166.360	
				RAZEM	4166.360
20	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	313.88	m ²	313.880	
				RAZEM	313.880
21	KNR AT-03	Rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą betonową z wywo- zem materiału z rozbiórki	m		
d.1	0107-01	295.63+998.56	m	1294.190	
				RAZEM	1294.190
22	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wy- wozem materiału z rozbiórki	m		
d.1	0814-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	238.09	m	238.090	
				RAZEM	238.090
23	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	33.30	m	33.300	
				RAZEM	33.300
24	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03	45.86	m	45.860	
				RAZEM	45.860
25	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.1	0816-03 + KNR 2-31 0816-05 analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	analiza indy- widyalna	Rozbiórka wiat przystankowych wraz z fundamentami, płytą ż-b i wywozem	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indy- widualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych wraz z wywozem	m		
		371.92	m	371.920	
				RAZEM	371.920
28 d.1	KNR 2-25 0315-02	Rozebranie bram wjazdowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
29 d.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m ³		
		5302.08	m ³	5302.080	
				RAZEM	5302.080
30 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		
		3616.76	m ³	3616.760	
				RAZEM	3616.760
3		D.03.00.00 REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW, ZAWORÓW I STUDZIENEK, ELEMENTY ODWODNIENIA			
31 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR 2-25 0515-02	Zmiana typu hydrantu na podziemny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-31 0605-08 ana- logia + KNNR 6 0605-01 z.o.2.7. 9902- 03 + analiza własna + KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Przepust pod zjazdem - rury PEHD karbowane o śr. 40 cm wraz z kruszywową łą- wą fundamentową i zasypką	m		
		48.11	m	48.110	
				RAZEM	48.110
35 d.3	KNR 2-31 0605-08 ana- logia + KNNR 6 0605-01 z.o.2.7. 9902- 03 + analiza własna + KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Przepust pod zjazdem - rury PEHD karbowane o śr. 60 cm wraz z kruszywową łą- wą fundamentową i zasypką	m		
		8.01	m	8.010	
				RAZEM	8.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-31 0605-08 ana- logia + KNNR 6 0605-01 z.o.2.7. 9902- 03 + analiza własna + KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Przepust pod zjazdem - rury PEHD karbowane o śr. 80 cm wraz z kruszywową łą- wą fundamentową i zasypką	m		
		32.82	m	32.820	
				RAZEM	32.820
37 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ściek skarpowy prefabrykowany na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
38 d.3	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		371.07	m ²	371.070	
				RAZEM	371.070
4		D.04.00.00 PODBUDOWY			
39 d.4	KNR 2-31 0103-04 Stałe global- ne:	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdni, chodnik i zjazdy) K2=223.6 K1=6063.8 K3=163.36 K4=143.1 K5=987.86 K61=271.52 K62=208.69 K7=397.31 K8=1389.52 K9=41.39 K1+K2+K3+K4+K5+K61+K62+K7+K8+K9	m ²		
			m ²	9890.150	
				RAZEM	9890.150
40 d.4	KNNR 6 0111-02 analiza indy- widyalna Stałe global- ne:	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobo- wym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody gr. 35 cm Krotność = 2.33 K2=223.6 K1=6063.8 K3=163.36 K4=143.1 K1+K2+K3+K4+426.02	m ²		
			m ²	7019.880	
				RAZEM	7019.880
41 d.4	KNNR 6 0111-02 Stałe global- ne:	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym drogowym gr. 15 cm C1,5/2 K61=271.52 K5=987.86 K62=208.69 K7=397.31 K9=41.39 K5+K61+K62+K7+K9+64.43	m ²		
			m ²	1971.200	
				RAZEM	1971.200
42 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 10 cm Krotność = 0.5 K9=41.39 K5=987.86 K5+K9	m ²		
			m ²	1029.250	
				RAZEM	1029.250
43 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm K4=143.1 K1=6063.8 K61=271.52 K62=208.69 K7=397.31 K1+K4+K61+K62+K7+367.51	m ²		
			m ²	7451.930	
				RAZEM	7451.930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-02 0109-02 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C16/20 - gr. 20 cm K3=163.36 K3	m ² m ²	 163.360	 163.360
45 d.4	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-02 0109-02 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C16/20 - gr. 25 cm Krotność = 1.25 K2=223.6 K2	m ² m ²	 223.600	 223.600
46 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02 Stałe global- ne:	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P, grubość 8cm Krotność = 0.8 K1=6063.8 K1+81.91	m ² m ²	 6145.710	 6145.710
47 d.4	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej K62=208.69 K1=6063.8 K1+K62	m ² m ²	 6272.490	 6272.490
48 d.4	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego K1=6063.8 K1	m ² m ²	 6063.800	 6063.800
49 d.4	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z be- tonu asfaltowego K62=208.69 K1=6063.8 K1+K62	m ² m ²	 6272.490	 6272.490
50 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa jezdna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 15 cm Krotność = 0.75 K8=1389.52 K8	m ² m ²	 1389.520	 1389.520
51 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa wyrównawcza z piasku średniego Krotność = 1.5 994.57	m ² m ²	 994.570	 994.570
52 d.4	KNR 9-11 0101-02 analiza indy- widualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności 1037.81	m ² m ²	 1037.810	 1037.810
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		RAZEM	1037.810
53 d.5	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06 analiza indy- widualna Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm K1=6063.8 K1+11.7	m ² m ²	 6075.500	 6075.500
				RAZEM	6075.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analiza indy- widyalna Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm K1=6063.8 K1+40.95	m ² m ²	 6104.750	 6104.750
				RAZEM	6104.750
55 d.5	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 koloru szarego K4=143.1 K2=223.6 K2+K4	m ² m ²	 366.700	 366.700
				RAZEM	366.700
56 d.5	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 koloru ciemnoszarego K61=271.52 K61	m ² m ²	 271.520	 271.520
				RAZEM	271.520
57 d.5	KNR 2-31 0511-02 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm koloru szarego K5=987.86 K5	m ² m ²	 987.860	 987.860
				RAZEM	987.860
58 d.5	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 K3=163.36 K3	m ² m ²	 163.360	 163.360
				RAZEM	163.360
59 d.5	KSNR 6 0503-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z płyt z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsyp- ce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru złotego (chodniki) K9=41.39 K9	m ² m ²	 41.390	 41.390
				RAZEM	41.390
60 d.5	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - gr. 4 cm K62=208.69 K62	m ² m ²	 208.690	 208.690
				RAZEM	208.690
61 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - gr. 5 cm K62=208.69 K62	m ² m ²	 208.690	 208.690
				RAZEM	208.690
62 d.5	KNR 2-31 0502-04 analiza indy- widualna Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z płyt YOMB na podsypce cementowo-piaskowej K7=397.31 K7	m ² m ²	 397.310	 397.310
				RAZEM	397.310
63 d.5	KNR 2-25 0407-03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40cm i gr. 10cm, otwory wypełnione żwirem 864.84	m ² m ²	 864.840	 864.840
				RAZEM	864.840
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 d.6	analiza indy- widyalna	Przestawienie elementów małej architektury - kapliczka 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.6	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 172.74	m m	172.740	
				RAZEM	172.740
66 d.6	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
67 d.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
68 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
69 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 57	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
70 d.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A (I generacji) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A (II generacji) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.7	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (I generacji) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (II generacji) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C (I generacji) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.7	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (I generacji) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (II generacji) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.7	analogia KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T (I generacji) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNNR 6 0702-05 ana- logia	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu U (I generacji) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
79 d.7	KNNR 6 0702-06	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu E (I generacji) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80 d.7	KNNR 6 0702-07	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu E (E-1) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe N2/W3/A 312.06	m m	312.060	
				RAZEM	312.060
82 d.7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe ko- loru białego 366.93	m² m²	366.930	
				RAZEM	366.930
8		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.8	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm 382.22	m m	 382.220	 382.220
84 d.8	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15: z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm 86.83	m m	 86.830	 86.830
85 d.8	KSNR 6 0403-06	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 511.05	m m	 511.050	 511.050
86 d.8	KNNR 6 0403-03	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15: na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm 322.71	m m	 322.710	 322.710
87 d.8	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm 890.2	m m	 890.200	 890.200
9		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA		RAZEM	
88 d.9	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 + analiza włas- na	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy gr. 20 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu 5024.30	m ² m ²	 5024.300	 5024.300
10		PRZEBUDOWA ROWU MELIORACYJNEGO		RAZEM	
89 d.10	KNR 2-01 0227-02	Przebudowa rowu melioracyjnego (wykop: 773 m3, nasyp: 504 m3) 1277	m ³ m ³	 1277.000	 1277.000
				RAZEM	1277.000