

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia**  
**terenu w Chylicach, gm. Piaseczno**

**BRANŻA DROGOWA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w  
Chylicach, gm. Piaseczno  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna w Chylicach, gm. Piaseczno  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa dróg powiatowych nr 2838W i nr 2837W wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Głusków, gm. Piaseczno</b>					
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 + analiza własna				
		0.552	km	0.552	
				RAZEM	0.552
2	KNR 5-12	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1	0101-02 + analiza własna				
		0.552	km	0.552	
				RAZEM	0.552
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01 + KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02 + KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04 + KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05 + KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06 + KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-05				
		181	m <sup>2</sup>	181.000	
				RAZEM	181.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01 0110-04+ analiza własna				
		2.92	m <sup>3</sup>	2.920	
				RAZEM	2.920
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny	mp		
d.1	0110-02 0110-05+ analiza własna				
		2.53	mp	2.530	
				RAZEM	2.530
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi	mp		
d.1	0110-03 0110-05+ analiza własna				
		5.97	mp	5.970	
				RAZEM	5.970
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm ze sprzymowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 0126-02	niem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu			
	Stałe globalne:	R2=837.21			
		R2	m <sup>2</sup>	837.210	
				RAZEM	837.210

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0805-03+ana- liza własna + KNR 4-04 1103-04 1103-05 Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem  R3=310.18  R3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   310.180	   310.180
				RAZEM	
14 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 R1=674.36  R1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   674.360	   674.360
				RAZEM	674.360
15 d.1	KNR 2-31 0814-02 Stałe global- ne:	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  RL2=66.54  RL2	m   m	   66.540	   66.540
				RAZEM	66.540
16 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  RL3=183.09  RL3	m   m	   183.090	   183.090
				RAZEM	183.090
17 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 131/6     14.4	m     m	     14.400	     14.400
				RAZEM	14.400
18 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 132/2 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej     22.70	m     m	     22.700	     22.700
				RAZEM	22.700
19 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 134/5 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej     40.56	m     m	     40.560	     40.560
				RAZEM	40.560
20 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 171/3 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki     11.20	m     m	     11.200	     11.200
				RAZEM	11.200
21 d.1	KNR 13-12 0101-01	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych na działce 171/3  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 412	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych na działce nr 412	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 180/7 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 13-12	Rozbiórka wiaty blaszanej na działce 182	szt.		
d.1	0101-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 182 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		28.4	m	28.400	
				RAZEM	28.400
27	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 186/1 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		27.80	m	27.800	
				RAZEM	27.800
28	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 187/1 wraz z rozbiórką furtki wejściowej	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		14.51	m	14.510	
				RAZEM	14.510
29	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 188/3 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		17.71	m	17.710	
				RAZEM	17.710
30	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia działki nr 189/2	m		
d.1	0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		7.60	m	7.600	
				RAZEM	7.600
31	KNR 13-12	Rozbiórka murowanej wiaty na odpady na działce 190/1	szt.		
d.1	0101-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 190/1 wraz z rozbiórką bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33 d.1	KNR 2-31 0818-04 + KNR 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozebranie ogrodzenia działki nr 191/1 wraz z rozebraniem bramy wjazdowej i furtki wejściowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
34 d.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		2022.65	m <sup>3</sup>	2022.650	
				RAZEM	2022.650
35 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 <sup>3</sup>		
		101.28	m <sup>3</sup>	101.280	
				RAZEM	101.280
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW, ZAWORÓW I STUDZIENEK</b>			
36 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
38 d.4	KNR 2-31 0103-04 Stałe global- ne:	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnie, chodnik i zjazdy) HP=4381.75	m <sup>2</sup>		
		HP	m <sup>2</sup>	4381.750	
				RAZEM	4381.750
39 d.4	KNNR 6 0111-02 Stałe global- ne:	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym drogowym gr. 15 cm C3/4 K4=153.58 K2=724.64 K5=269.05 K13=34.93 K2+K4+K5+K13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1182.200	
				RAZEM	1182.200
40 d.4	KNNR 6 0111-02 Stałe global- ne:	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym drogowym gr. 25 cm C3/4 Krotność = 1.67 K3=410 K1=1355.8 K6=40 K9=170.39 K1+K3+K6+K9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1976.190	
				RAZEM	1976.190
41 d.4	KNNR 6 0112-01 Stałe global- ne:	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/16mm gr. 10 cm Krotność = 0.5 K8=355.75 K7=83.46 K12=13.75 K14=25.78 K7+K8+K12+K14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	478.740	
				RAZEM	478.740

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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. 20 cm  K2=724.64 K1=1355.8 K3=410 K4=153.58 K5=269.05 K9=170.39 K13=34.93 K1+K2+K3+K4+K5+K9+K13	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3118.390	          3118.390
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. 15 cm Krotność = 0.75  K7=83.46  K7	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          83.460	          83.460
44 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 28 cm Krotność = 1.5  K6=40  K6	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          40.000	          40.000
45 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15 cm Krotność = 0.75  K12=13.75 K8=355.75 K14=25.78 K8+K12+K14	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          395.280	          395.280
46 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 (pobo- cza) Krotność = 0.75  K10=326.83  K10	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          326.830	          326.830
47 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na Stałe global- ne:	Warstwa jezdna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm (zjazdy)  K11=417.79  K11	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          417.790	          417.790
48 d.4	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa jezdna z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm wg WT-4, gr. 15 cm (warst- wa pobocza nad drenażem) Krotność = 0.75  203.9	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          203.900	          203.900
49 d.4	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej K2=724.64 K1=1355.8 K7=83.46 K1+K2+K7	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2163.900	          2163.900
<b>5</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2163.900</b>
50 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 K8=355.75  K8	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          355.750	          355.750
51 d.5	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm w kolorze wapien muszlowy	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>355.750</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stałe globalne:	K6=40			
		K6	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.5	KNR 2-31 0511-03 Stałe globalne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm w kolorze wapien dewoński K4=153.58 K3=410 K3+K4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	563.580	
				RAZEM	563.580
53 d.5	KNR 2-31 0511-03 Stałe globalne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru czerwonego K5=269.05	m <sup>2</sup>		
		K5	m <sup>2</sup>	269.050	
				RAZEM	269.050
54 d.5	KNR 2-31 0511-03 Stałe globalne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru grafitowego K13=34.93	m <sup>2</sup>		
		K13	m <sup>2</sup>	34.930	
				RAZEM	34.930
55 d.5	KNR 2-31 0302-02 z.o.2.13. 9902-02 Stałe globalne:	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr 4 cm K9=170.39	m <sup>2</sup>		
		K9	m <sup>2</sup>	170.390	
				RAZEM	170.390
56 d.5	KNR 2-31 0301-06 z.o.2.13. 9902-02 Stałe globalne:	Nawierzchnia ścierna z kostki granitowej 8/11 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr 4 cm K12=13.75	m <sup>2</sup>		
		K12	m <sup>2</sup>	13.750	
				RAZEM	13.750
57 d.5	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 0311-02 z.o.2.13. 9902-02 Stałe globalne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W - gr. 5 cm K2=724.64 K1=1355.8 K1+K2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2080.440	
				RAZEM	2080.440
58 d.5	KNR AT-03 0202-01 Stałe globalne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego K2=724.64 K1=1355.8 K1+K2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2080.440	
				RAZEM	2080.440
59 d.5	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06 Stałe globalne:	Wykonanie warstwy ścierniej z betonu asfaltowego AC 11S - gr. 4 cm K2=724.64 K1=1355.8 K1+K2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2080.440	
				RAZEM	2080.440
60 d.5	KNR 2-31 0312-05 0312-06 Stałe globalne:	Wykonanie warstwy ścierniej z betonu asfaltowego AC 11S - gr. 5 cm K7=83.46	m <sup>2</sup>		
		K7	m <sup>2</sup>	83.460	
				RAZEM	83.460
6		<b>D.06.00.00 DRENAŻ</b>			
61 d.6	KNR 9-11 0301-01 + analiza własna	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 50 x 60 cm Krotność = 1.1 352	m		
			m	352.000	
				RAZEM	352.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.6	KNR 2-28 0703-07 z.s.z. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
7		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
63 d.7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe ko- loru białego	m <sup>2</sup>		
		93.25	m <sup>2</sup>	93.250	
				RAZEM	93.250
64 d.7	KNR AT-17 0109-02	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego - frezowanie	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
65 d.7	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
69 d.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A (I generacji)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A (II generacji)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.7	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (I generacji)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72 d.7	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.7	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (II generacji)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
74 d.8	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych o wymiarach 15x30 cm z wykona- niem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		L3=456.23 L1=67.27 L4=45.97 L1+L3+L4	m	569.470	
				RAZEM	569.470
75 d.8	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ła- wie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej	m		
		1:4 gr. 5 cm L2=171.83	m	171.830	
		L2		RAZEM	171.830
76 d.8	KNNR 6 0404-05 Stałe global- ne:	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo- kruszywowej gr. 3 cm	m		
		L5=309.77	m	309.770	
		L5		RAZEM	309.770

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	309.770
77 d.8	KNNR 6 0403-03 Stale global- ne:	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław beto- nowych z betonu C12/15:na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm L6=794.16	m		
		L6	m	794.160	
				RAZEM	794.160
<b>9</b>		<b>D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
78 d.9	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>		
		1702.16	m <sup>2</sup>	1702.160	
				RAZEM	1702.160
79 d.9	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 + analiza włas- na	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy gr. 15 cm z wykorzysta- niem wcześniej spryzmowanego humusu	m <sup>2</sup>		
		1702.16	m <sup>2</sup>	1702.160	
				RAZEM	1702.160