

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa, Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim
INWESTOR : Gmina Miasteczko Krajeńskie
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Stawiszyński (DROGOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 30 styczeń 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.447	km km	0.447	
				RAZEM	0.447
2 d.1.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem i utylizacją 350	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek wraz z transportem i ułożeniem w przyzmach 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki i zjazdy) wraz z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach do ponownego wbudowania. Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika i zjazdów - dostosowanie wysokościowe. (Przyjęto do ponownego wbudowania 80%) 725	m ² m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych ulicznych/drogowych na podsypce cementowo-piaskowej i na ławie betonowej 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 27 450*0.06=27,0	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0703-06 analogia	Zdejmowanie tablic oznakowania pionowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km 111 725*0.08+450*0.15*0.3+27+450*0.06*0.2=110,65	m ³ m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
12 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład 1720	m ³ m ³	1720.000	
				RAZEM	1720.000
13 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu 56	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
1.3	45111000-8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
14 d.1.3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 240	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
15 d.1.3	E 0510 0510- 51-02	Kopanie rowów pod studnie ręcznie w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.3	E 0510 0510- 52-05 analogia	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer. 0,4 m 453	m m	453.000	

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	RAZEM	453.000
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
18 d.1.3	KNR-W 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rur kanału technologicznego	m		
		453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
19 d.1.3	analiza indywidualna	Studnie kablowe SK-1	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO TERENU			
20 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład	m ³		
		43.4	m ³	43.400	
		217*0.4*0.5=43,4			
				RAZEM	43.400
21 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telekomunikacyjny	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
22 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		41.3	m ³	41.300	
		43.4-217*(3.14*0.055*0.055)=41,34			
				RAZEM	41.300
1.5		ELEMENTY ULICZNE			
23 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		103	m ³	103.000	
		(688+246)*0.065+305*0.045+806*0.035	m ³	102.645	
				RAZEM	205.645
24 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		688	m	688.000	
				RAZEM	688.000
25 d.1.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
26 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
27 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m		
		826	m	826.000	
				RAZEM	826.000
1.6	45233253-7	NAWIERZCHNIE			
1.6.1	45233120-6	Nawierzchnia projektowanej jezdni z bet. kostki brukowej			
28 d.1.6 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2639	m ²	2639.000	
		2355+284=2639			
		945*0.3=283,5			
				RAZEM	2639.000
29 d.1.6 .1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2639	m ²	2639.000	
				RAZEM	2639.000
30 d.1.6 .1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 25 cm	m ²		
		Krotność = 1.25			
		2355	m ²	2355.000	
				RAZEM	2355.000
31 d.1.6 .1	KNR 2-31 23106-03 analogia	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o grubości 3-5 cm	m ²		
		2355	m ²	2355.000	
				RAZEM	2355.000

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.2	45233120-6	Nawierzchnia projektowanych zjazdów z bet. kostki brukowej			
32 d.1.6 .2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod konstrukcje zjazdów w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
		456	m ²	456.000	
				RAZEM	456.000
33 d.1.6 .2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		296	m ²	296.000	
		256+20%*200=296		RAZEM	296.000
34 d.1.6 .2	KNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m ²		
		296	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
35 d.1.6 .2	KNR 2-31 23106-03 analogia	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, kolorowej (np. grafitowej) o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o grubości 3-5 cm	m ²		
		296	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
36 d.1.6 .2	KNR 2-31 23104-03 analogia	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4). Materiał z rozbiórki - przełożenie	m ²		
		160	m ²	160.000	
		80%*200=160		RAZEM	160.000
1.6.3	45233120-6	Nawierzchnia projektowanych chodników z bet. kostki brukowej			
37 d.1.6 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²		
		837+48	m ²	885.000	
				RAZEM	885.000
38 d.1.6 .3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66	m ²		
		233	m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
39 d.1.6 .3	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m ²		
		233	m ²	233.000	
		163+48=211		RAZEM	233.000
		815*20%=163			
40 d.1.6 .3	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm. Materiał z rozbiórki - przełożenie	m ²		
		652	m ²	652.000	
		815*80%=652		RAZEM	652.000
1.7		OZNAKOWANIE			
1.7.1		Oznakowanie poziome			
41 d.1.7 .1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, cienkowarstwowe	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
1.7.2		Oznakowanie pionowe			
42 d.1.7 .2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.7 .2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.7 .2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ks i kd 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
46 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
47 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
48 d.1.8	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 920	m ² m ²	 920.000	 920.000
				RAZEM	920.000
49 d.1.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy, pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 920	m ² m ²	 920.000	 920.000
				RAZEM	920.000
50 d.1.8	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0.447	km km	 0.447	 0.447
				RAZEM	0.447
2		ROMANOWSKIEGO			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
51 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.196	km km	 0.196	 0.196
				RAZEM	0.196
52 d.2.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem i utylizacją 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
53 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek wraz z transportem i ułożeniem w przyzmach 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
54 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych ulicznych/drogowych na podsypce cementowo piaskowej i na ławie betonowej 71	m m	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
55 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.3 71*0.06=4,26	m ³ m ³	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
56 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki i zjazdy) do ponownego ułożenia, dostosowanie wysokościowe do projektowanych rzędnych. 173 28+145=173 140*20%=28 - powierzchnia chodników na ul. Romanowskiego_1 181*80%=144,8 - powierzchnia chodników i zjazdów na ul. Romanowskiego_2	m ² m ²	 173.000	 173.000
				RAZEM	173.000
57 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km 8 71*0.15*0.3+4.3=7,5	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
58 d.2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład 760 330+430=760	m ³ m ³	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
59 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.3	45111000-8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
60 d.2.3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101	m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
61 d.2.3	E 0510 0510-51-02	Kopanie rowów pod studnie ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2.3	E 0510 0510-52-05 analogia	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer. 0,4 m	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
63 d.2.3	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		63	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
64 d.2.3	KNR-W 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rur kanału technologicznego	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
65 d.2.3	analiza indywidualna	Studnie kablowe SK-1	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO TERENU			
66 d.2.4	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład	m ³		
		13.2	m ³	13.200	
		66*0.4*0.5=13,2			
				RAZEM	13.200
67 d.2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telekomunikacyjny	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
68 d.2.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie wykopów gruntem z ukołu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
		13.2-66*(3.14*0.055*0.055)=12,6			
				RAZEM	12.600
2.5		ELEMENTY ULICZNE			
69 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		28.3	m ³	28.300	
		(289+83)*0.065+92*0.045=29			
				RAZEM	28.300
70 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
71 d.2.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
72 d.2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
2.6	45233253-7	NAWIERZCHNIE			
2.6.1	45233120-6	Nawierzchnia projektowanej jezdni z bet. kostki brukowej			
73 d.2.6 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm z wywozem nadmiaru gruntu na odkład	m ²		
		1080	m ²	1080.000	
		967+113=1080			
		(83+105)*2*0.3=112,8			
				RAZEM	1080.000
74 d.2.6 .1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1080	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
75 d.2.6 .1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 25 cm	m ²		
		Krotność = 1.25			
		967	m ²	967.000	

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-31 d.2.6 .1	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o grubości 3-5 cm	m ²	RAZEM	967.000
	analogia	967	m ²	967.000	
				RAZEM	967.000
2.6.2	45233120-6	Nawierzchnia projektowanych zjazdów z bet. kostki brukowej			
77	KNR 2-31 d.2.6 .2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
		127 54+73=127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
78	KNR 2-31 d.2.6 .2	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	analogia	127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
79	KNR 6 d.2.6 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m ²		
		127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
80	KNR 2-31 d.2.6 .2	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej, grafitowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o grubości 3-5 cm	m ²		
	analogia	54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
81	KNR 2-31 d.2.6 .2	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4). Materiał z rozbiórki - przełożenie	m ²		
	analogia	73 80%*91=72,8	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
2.6.3	45233120-6	Nawierzchnia istniejących chodników z bet. kostki brukowej			
82	KNR 2-31 d.2.6 .3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²		
		47 235*20%=47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
83	KNR 2-31 d.2.6 .3	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	analogia	Krotność = 0.66 47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
84	KNR 2-31 d.2.6 .3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm. Materiał z rozbiórki - przełożenie	m ²		
	analogia	47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
2.7		OZNAKOWANIE			
2.7.1		Oznakowanie pionowe			
85	KNR 2-31 d.2.7 .1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-31 d.2.7 .1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
87	KNR 2-31 d.2.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ks i kd	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 2-31 d.2.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 2-31 d.2.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Przebudowa dróg gminnych ulicy Ogrodowej i Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2.8	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
91 d.2.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy, pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m ²		
		168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
92 d.2.8	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200