
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45000000-7	Roboty budowlane
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE 2: Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej, w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski ul. Spacerowa, ul. Partyzantów
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : Branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Foks
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.75+0.03+0.113+0.033	km	0.93	
				RAZEM	0.93
2		Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek z wywozem humusu na składowisko własne Wykonawcy	m ²	4200.00	
		4200		RAZEM	4200.00
3		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.3	0803-03	grubości 10 cm z transportem destruktu na składowisko własne Wykonawcy			
	0803-04	(490+460)+1450+130	m ²	2530.00	
				RAZEM	2530.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr 10-15cm z wy-	m ²		
d.3	0102-04	wozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m ²	110.00	
		110		RAZEM	110.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z wy-	m ²		
d.3	0804-07	wozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m ²	2400.00	
		(490+460)+1450		RAZEM	2400.00
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 7cm z wywo-	m ²		
d.3	0811-01	zem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m ²	1510.00	
		1510		RAZEM	1510.00
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce	m ²		
d.3	0805-01	piaskowej, z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonaw-	m ²	70.00	
		cy		RAZEM	70.00
		70			
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm (trylin-	m ²		
d.3	0811-02	ka) z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem materiału z rozbiórki na składo-	m ²	120.00	
		wisko własne Wykonawcy		RAZEM	120.00
		120			
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0804-03	z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m ²	130.00	
		Krotność = 0.7		RAZEM	130.00
		130			
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.3	0813-01	wozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m	1550.00	
		1550		RAZEM	1550.00
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem materiału z rozbiórki na	m		
d.3	0813-01	składowisko własne Wykonawcy	m	1550.00	
		1550		RAZEM	1550.00
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z	m		
d.3	0814-01	rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m	35.00	
		35		RAZEM	35.00
13	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z przesł betonowych z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.3	0818-05	na składowisko własne Wykonawcy	m	25.00	
	analogia	25		RAZEM	25.00
14	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko	m		
d.3	0818-04	własne Wykonawcy	m	250.00	
		250		RAZEM	250.00
15	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z przesł metalowych z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.3	0818-05	na składowisko własne Wykonawcy	m	55.00	
		55		RAZEM	55.00
16	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń drewnianych z wywozem materiału z rozbiórki na składo-	m		
d.3	0818-05	wisko własne Wykonawcy	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
17	KNR 2-31	Rozebranie murków ogrodzeniowych z betonu z wywozem materiału z rozbiór-	m		
d.3	0813-01	ki na składowisko własne Wykonawcy	m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
4		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odl. do 1 km (wykopy) 3750	m ³ m ³	 3750.00	
				RAZEM	3750.00
19	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych (wywóz nadmiaru ziemi na składowisko własne Wykonawcy) Krotność = 8 3400	m ³ m ³	 3400.00	
				RAZEM	3400.00
20	KNR 2-01 d.4 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 350	m ³ m ³	 350.00	
				RAZEM	350.00
5		Konstrukcje nawierzchni			
5.1		Konstrukcja jezdni (jezdni ul. Spacerowej (na odc. od ul. Krętej do ul. Rolniczej, w rejonie ronda, od ronda z ul. Partyzantów do ul. Krzywej) rondo oraz ul. Partyzantów)			
21	KNR 2-31 d.5.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1110+460+380+(0.3*330)	m ² m ²	 2049.00	
				RAZEM	2049.00
22	KNR 2-31 d.5.1 0111-01 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym 2,5 MPa- grubość po zagęszczeniu 15 cm, wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą 1110+460+380+(0.3*330)	m ² m ²	 2049.00	
				RAZEM	2049.00
23	KNR 2-31 d.5.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
24	KNR AT-03 d.5.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
25	KNR 2-31 d.5.1 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
26	KNR AT-03 d.5.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
27	KNR 2-31 d.5.1 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
28	KNR AT-03 d.5.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
29	KNR 2-31 d.5.1 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5cm 1110+460+380	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
5.2		Konstrukcja jezdni (wzmocnienie istn. jezdni ul.Spacerowej od KM 0+235 do KM 0+736,60)			
30	KNR 2-31 d.5.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - wyrównanie o grubości po zagęszczeniu od 10 do 15cm Krotność = 0.7 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
31	KNR AT-03 d.5.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
32	KNR 2-31 d.5.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
34 d.5.2	kalk. własna	Ułożenie siatki wzmacniającej poliestrowej (przeplatana w węzłach, o wytrzymałości na rozciąganie min. 50/50 kN/m) układana w miejscach uszkodzeń nawierzchni, oraz w rejonie poszerzeń. 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
35 d.5.2	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
36 d.5.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
37 d.5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5cm 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
5.3		Konstrukcja wyniesienia skrzyżowań			
38 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
39 d.5.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
40 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
41 d.5.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
5.4		Konstrukcja jezdni (ul. Wilcza)			
42 d.5.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140+(0.3*44)	m ² m ²	 153.20	
				RAZEM	153.20
43 d.5.4	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym 2,5 MPa- grubość po zagęszczeniu 15 cm, wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą 140+(0.3*44)	m ² m ²	 153.20	
				RAZEM	153.20
44 d.5.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
45 d.5.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
46 d.5.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
47 d.5.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
48 d.5.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5cm 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
5.5		Konstrukcja jezdni manewrowych z zatokami postojowymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2300+(320*0.3)	m ² m ²	 2396.00	
				RAZEM	2396.00
50 d.5.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2300+(320*0.3)	m ² m ²	 2396.00	
				RAZEM	2396.00
51 d.5.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2300	m ² m ²	 2300.00	
				RAZEM	2300.00
52 d.5.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2300	m ² m ²	 2300.00	
				RAZEM	2300.00
5.6		Konstrukcja progów podrzutowych			
53 d.5.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
54 d.5.6	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
55 d.5.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
56 d.5.6	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
5.7		Konstrukcja pierścienia oraz poszerzenia przy rondzie			
57 d.5.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12+33+(70*0.3)	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
58 d.5.7	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 12+33+(70*0.3)	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
59 d.5.7	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 12+33	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
60 d.5.7	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej granitowej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12+33	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
5.8		Konstrukcja wysp kanalizujących			
61 d.5.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
62 d.5.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Grunt stabilizowany cementem Rm=1,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą Krotność = 0.85 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
63 d.5.8	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej granitowej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
5.9		Konstrukcja zatoki autobusowej			
64 d.5.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250+(100*0.3)	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5.9	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 250+(100*0.3)	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00
66 d.5.9	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
67 d.5.9	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
5.10		Konstrukcjajazdów			
68 d.5.1 0	KNR 2-31 0103-04 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 750	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
69 d.5.1 0	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Grunt stabilizowany cementem $R_m=1,5$ MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą Krotność = 0.85 750	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
70 d.5.1 0	KNR 2-31 0114-05 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 750	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
71 d.5.1 0	KNR 2-31 0302-04 0	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 750	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
5.11		Konstrukcja chodników			
72 d.5.1 1	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1550+80	m ² m ²	 1630.00	
				RAZEM	1630.00
73 d.5.1 1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Grunt stabilizowany cementem $R_m=1,5$ MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą Krotność = 0.85 1550+80	m ² m ²	 1630.00	
				RAZEM	1630.00
74 d.5.1 1	KNR 2-31 0302-04 1	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1550	m ² m ²	 1550.00	
				RAZEM	1550.00
75 d.5.1 1	KNR 2-31 0502-06 1	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych 40x40x8 cm na podsypce grysowej układane w rejonie przejść dla pieszych 80	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
5.12		Konstrukcja ciągu pieszo-rowerowego			
76 d.5.1 2	KNR 2-31 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2150	m ² m ²	 2150.00	
				RAZEM	2150.00
77 d.5.1 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Grunt stabilizowany cementem $R_m=1,5$ MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą Krotność = 0.85 2150	m ² m ²	 2150.00	
				RAZEM	2150.00
78 d.5.1 2	KNR 2-31 0302-04 2	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2150	m ² m ²	 2150.00	
				RAZEM	2150.00
6		Krawężniki, obrzeża			
79 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2300	m m	 2300.00	
				RAZEM	2300.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.6	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
81 d.6	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
82 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 430	m m	430.00	
				RAZEM	430.00
83 d.6	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wtopione w wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
84 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2300	m m	2300.00	
				RAZEM	2300.00
85 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem , pod cieki przykrawężnikowe, pod palisade betonową oraz obrzeże betonowe (2300+100+250+430+180)*((0.3*0.35)-(0.15*0.15))	m ³ m ³	268.95	
				RAZEM	268.95
7		Plantowanie i Humusowanie			
86 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3700	m ² m ²	3700.00	
				RAZEM	3700.00
87 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 3700	m ² m ²	3700.00	
				RAZEM	3700.00
8		PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych			
88 d.8	KNNR 6 0702-08 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
89 d.8	KNNR 6 0702-08 kalk. własna	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
90 d.8	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż 42	szt. szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
91 d.8	KNR 2-31 0109-03 D-07.02.01	Ława z chudego betonu 30x30cm- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (grubość docelowo 20 cm) Krotność = 1.7 0.3*0.3*42	m ² m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
92 d.8	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 54	szt. szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
93 d.8	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
94 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż znaków zespolonych C9+słupki U5 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9		OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni			
95 d.9	KNR AT-04 0208-01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą wtapianych taśm odbłaskowych - pasy ciągłe 65	m ² ozn. m ² ozn.	65.00	
				RAZEM	65.00
96 d.9	KNR AT-04 0208-02	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą wtapianych taśm odbłaskowych - pasy przerywane	m ² ozn.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	m ² ozn.	44.00	
				RAZEM	44.00
97 d.9	KNR AT-04 0208-03	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą wtapianych taśm odblaskowych - na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 145	m ² ozn. m ² ozn.	145.00	
				RAZEM	145.00
98 d.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową 3	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
99 d.9	KNR AT-04 0209-01 D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z tworzywa sztucznego 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100 d.9	KNR AT-04 0210-02 D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
10	45233120-6	Wiata autobusowa			
101 d.10	kalk. własna	Zakup i montaż wiat autobusowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/ Roboty w zakresie budo- wy dróg			
102 d.11	analiza indy- widualna D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.11	analiza indy- widualna D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.11	KNR 5-01 0505-02 D-03.02.01	Wymiana pokryw studni kanalizacji teletechnicznej 600x1000 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.11	KNR 2-18 0626-04	Wymiana włączów dla studzienek kanalizacyjnych o śr.80 cm 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00