

PPDUi UT" PROKOM" s.c.K. Szmidt ,
B.Kwiatkowski , J.Chwieroś Białystok
ul. Zwycięstwa 26 c

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Rynku 11- go Listopada w Choroszczy
ADRES INWESTYCJI : Choroszcz Rynek 11 - go Listopada
INWESTOR : Urząd Miasta w Choroszczy
ADRES INWESTORA : Choroszcz ul.Dominikańska 2
PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01 i 2-31
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7	1	12
2	D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie CPV 45233220-7	13	18
3	D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220- 7	19	24
4	D.04.00.00 Nawierzchnia placu - część jezdna CPV 45233220-7	25	34
5	D.04.00.00 Nawierzchnia placu /plyty , pasy segregacyjne / 45233220-7	35	40
6	D.04.00.00 Nawierzchnia placu z kostki granitowej 7/9cm 45233220-7	41	46
7	D.04.00.00 Nawierzchnia z kamienia polnego 16/20 cm CPV 45233220-7	47	55
8	D.04.00.00 Nawierzchnia placu przy fontannie CPV 45233220-7	56	61
9	D.04.00.00 Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 - szarej plac przy wodopoju CPV 45233220-7	62	67
10	D.05.00.00 Roboty różne CPV 45233220-7	68	71
11	CPV 45233220-7 Trawnik D.06.00.00	72	75
12	D.07.00.Oznakowanie CPV 45233220-7	76	79

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7			
1 d.1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.86	ha	0.86	
					RAZEM	0.86
2 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			559	m	559.00	
					RAZEM	559.00
3 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			36.4	m ³	36.40	
					RAZEM	36.40
4 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			168	m	168.00	
					RAZEM	168.00
5 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej / pozycja zastępcza/ - materiał do dyspozycji Inwestora	m ²		
			1130	m ²	1130.00	
					RAZEM	1130.00
6 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - fragment ul. Szkolnej	m ²		
			39	m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
7 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			4313	m ²	4313.00	
					RAZEM	4313.00
8 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości/mnożnik x7/	m ²		
			4313	m ²	4313.00	
					RAZEM	4313.00
9 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
			4313	m ²	4313.00	
					RAZEM	4313.00
10 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			327	m ²	327.00	
					RAZEM	327.00
11 d.1	D.01.02.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1313	m ³	1313.00	
					RAZEM	1313.00
12 d.1	D.01.02.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x4/	m ³		
			1313	m ³	1313.00	
					RAZEM	1313.00
2			D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie CPV 45233220-7			
13 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z wykopu nasyp	m ³		
			191	m ³	191.00	
					RAZEM	191.00
14 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m /mnożnik x2/	m ³		
			191	m ³	191.00	
					RAZEM	191.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- korytownie i odwóz nadmiaru gruntu 2030m3 - Rynek 2030	m ³ m ³	 2030.00	 2030.00
					RAZEM	2030.00
16 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x18 2030	m ³ m ³	 2030.00	 2030.00
					RAZEM	2030.00
17 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 191	m ³ m ³	 191.00	 191.00
					RAZEM	191.00
18 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 219	m ² m ²	 219.00	 219.00
					RAZEM	219.00
3			D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220- 7			
19 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem 289+117+28=434mx0,07= 30,38 m3 30,38	m ³ m ³	 30,38	 30,38
					RAZEM	30,38
20 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 289	m m	 289.00	 289.00
					RAZEM	289.00
21 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wysokości zjazdów i przejść dla pieszych 117	m m	 117.00	 117.00
					RAZEM	117.00
22 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na połączeniu proj. nawierzchni z kostki kamiennej z istn. nawierzchnia bitumiczna 28	m m	 28.00	 28.00
					RAZEM	28.00
23 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 6x20 cm cm na podsypce cem -piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - obramowanie trawników 283	m m	 283.00	 283.00
					RAZEM	283.00
24 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- obramowanie chodnika od strony budynków 230	m m	 230.00	 230.00
					RAZEM	230.00
4			D.04.00.00 Nawierzchnia placu - część jezdni CPV 45233220-7			
25 d.4	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1911	m ² m ²	 1911.00	 1911.00
					RAZEM	1911.00
26 d.4 0	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1911	m ² m ²	 1911.00	 1911.00
					RAZEM	1911.00
27 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x12/ 1911	m ² m ²	 1911.00	 1911.00
					RAZEM	1911.00
28 d.4	D.04.03.00	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 30% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1911	m ² m ²	 1911.00	 1911.00
					RAZEM	1911.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	D.04.03.00	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 30 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x10/ 1911	m ²		
				m ²	1911.00	
					RAZEM	1911.00
30 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa/beton kl.C-8/10 / ylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1911	m ²		
				m ²	1911.00	
					RAZEM	1911.00
31 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x6 / 1911	m ²		
				m ²	1911.00	
					RAZEM	1911.00
32 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej surowo łupanej 9/11 cm / układana w rybia łuskę / na podsypce cementowo-piaskowej z uszczelnieniem spoin zaprawą- część jezdna 1799	m ²		
				m ²	1799.00	
					RAZEM	1799.00
33 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki 9/11 cm - ciek wodny z kostki bazaltowej - 6 rzędów 80	m ²		
				m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
34 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki 9/11 cm - kolor jasno szary - pasy wyznaczające przejścia dla pieszych szer.60cm 32	m ²		
				m ²	32.00	
					RAZEM	32.00
5		D.04.00.00 Nawierzchnia placu /plyty, pasy segregacyjne / 45233220-7				
35 d.5	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
36 d.5 0	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
37 d.5	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x 5 / 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
38 d.5	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
39 d.5	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 / 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
40 d.5	D.04.06.00	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych 60x60x8 cm na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pas w kolorze szarym na skrzyżowaniu kolor granitowy 1231	m ²		
				m ²	1231.00	
					RAZEM	1231.00
6		D.04.00.00 Nawierzchnia placu z kostki granitowej 7/9cm 45233220-7				
41 d.6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2755	m ²		
				m ²	2755.00	
					RAZEM	2755.00
42 d.6 0	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2755	m ²		
				m ²	2755.00	
					RAZEM	2755.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x 5 / 2755	m ² m ²	 2755.00	
					RAZEM	2755.00
44 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2755	m ² m ²	 2755.00	
					RAZEM	2755.00
45 d.6	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 / 2755	m ² m ²	 2755.00	
					RAZEM	2755.00
46 d.6	D.04.05.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej / szarej/ 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2755	m ² m ²	 2755.00	
					RAZEM	2755.00
7		D.04.00.00 Nawierzchnia z kamienia polnego 16/20 cm CPV 45233220-7				
47 d.7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
48 d.7	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
49 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x 5 / 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
50 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
51 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu/mnożnik x7/ 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
52 d.7	D.04.04.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa/beton kl.C-8/10 / bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
53 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
54 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x 2 / 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
55 d.7	D.04.07.00	KNR 2-31 0205-04 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia surowo łupanego o wym. 10-16 cm układany płaską stroną do góry 1343	m ² m ²	 1343.00	
					RAZEM	1343.00
8		D.04.00.00 Nawierzchnia placu przy fontannie CPV 45233220-7				
56 d.8	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 144	m ² m ²	 144.00	
					RAZEM	144.00
57 d.8	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
58 d.8	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x 5 /	m ²		
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
59 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
60 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu/mnożnik x7 /	m ²		
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
61 d.8	D.04.06.00	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych 75x75 x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- szachownica 50% płyt jasnoszarych i 50 % płyt grafitowych - fugowanie szczelin masą szczelną	m ²		
			144	m ²	144.00	
					RAZEM	144.00
9			D.04.00.00 Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 - szarej plac przy wodopoju CPV 45233220-7			
62 d.9	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
63 d.9 0	D.04.02.00.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
64 d.9	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x 5 /	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
65 d.9	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
66 d.9	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu/mnożnik x7 /	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
67 d.9	D.04.05.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej / szarej/ 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			51	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
10			D.05.00.00 Roboty różne CPV 45233220-7			
68 d.10	D.05.01.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wazy kanałowe.	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
69 d.10	D.05.01.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
70 d.10	D.05.01.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
71 d.10	D.05.01.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
11			CPV 45233220-7 Trawnik D.06.00.00			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.11	D.06.00.00	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi roślinnej na proj. trawni 219m2x0,1= 21,9m3 21.90	m³ m³	 21.90	
					RAZEM	21.90
73 d.11	D.06.00.00	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18 21.90	m³ m³	 21.90	
					RAZEM	21.90
74 d.11	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - 21.90	m³ m³	 21.90	
					RAZEM	21.90
75 d.11	D.06.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - trawnik gr. 3cm 219	m² m²	 219.00	
					RAZEM	219.00
12		D.07.00.	Oznakowanie CPV 45233220-7			
76 d.12	D.07.00.00	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 37 słupków - oznakowanie Rynku 37	szt. szt.	 37.00	
					RAZEM	37.00
77 d.12	D.07.00.00	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 51 znaków - oznakowanie Rynku 51	szt. szt.	 51.00	
					RAZEM	51.00
78 d.12	D.07.00.00	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową- linia 7b 40	m² m²	 40.00	
					RAZEM	40.00
79 d.12	D.07.00.00	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową -linia 7a 3.4	m² m²	 3.40	
					RAZEM	3.40