
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Rynku w Gorzkowicach - etap 2
ADRES INWESTYCJI : Gorzkowice, powiat piotrkowski
INWESTOR : GMINA GORZKOWICE
ADRES INWESTORA : 97-350 Gorzkowice ul. Szkolna 3
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.63	km km	 0.63	
				RAZEM	0.63
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ciągów pieszo-jezdnych i miejsc postojowych 0.9	ha ha	 0.90	
				RAZEM	0.90
3 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm a) jezdnia istniejącej drogi wewnętrznej - 1413 m2 b) nawierzchnia istniejących stanowisk postojowych - 229 m2 c) jezdnia drogi powiatowej 5% całości dróg powiatowych - 0,05*3114=156 m2 1798	m2 m2	 1798.00	
				RAZEM	1798.00
5 d.2	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm a) jezdnia istniejącej drogi wewnętrznej - 1413 m2 b) nawierzchnia istniejących stanowisk postojowych - 229 m2 1642	m2 m2	 1642.00	
				RAZEM	1642.00
6 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm a) jezdnia istniejącej drogi wewnętrznej - 1413 m2 b) nawierzchnia istniejących stanowisk postojowych - 229 m2 c) jezdnia drogi powiatowej 5% całości dróg powiatowych - 0,05*3114=156 m2 1798	m2 m2	 1798.00	
				RAZEM	1798.00
7 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej a) chodnik przy północnej elewacji budynków - 738 m2 b) chodniki, ścieżki na wewnętrznej stronie rynku - 102+13+41+106+70+20+143+73+57=625 m2 1363	m2 m2	 1363.00	
				RAZEM	1363.00
8 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm a) chodnik przy północnej elewacji budynków - 738 m2 b) chodniki, ścieżki na wewnętrznej stronie rynku - 102+13+41+106+70+20+143+73+57=625 m2 Krotność = 1.33 1363	m2 m2	 1363.00	
				RAZEM	1363.00
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej a) chodniki na wewnętrznej stronie rynku 110+44+28+33+36+3,5+20+3,5+59+35+54+12+83+15=536 m 536	m m	 536.00	
				RAZEM	536.00
10 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48+217+25+177=467m 467	m m	 467.00	
				RAZEM	467.00
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 467*0,07m2=33 m3 33	m3 m3	 33.00	
				RAZEM	33.00
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km a) podbudowa z betonu gr. 15 cm (1413+229+156)*0,15=270 m3 b) nawierzchnia z brukowca gr. 20 cm (1413+229)*0,2=329 m3 c) podbudowa bitumiczna gr. 20 cm (1413+229+156)*0,2=360 m3 d) kostka betonowa na podsypce cem-piask. gr. 8 cm (738+625)*0,08=109 m3 e) podbudowa z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm (738+625)*0,2=273 m3 f) obrzeża 8x30 cm 536*0,3*0,08=13 m3 g) krawężniki 15x30cm 467*0,3*0,15=21 m3 h) ławy spod krawężników 33 m3 1408	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 1408.00	
				RAZEM	1408.00
13 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 1408	m3 m3	 1408.00	
				RAZEM	1408.00
3		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) ANALOGIA: Zdjęcie mieszaniny ziemi urodzajnej, piasku i kawałków cegieł - wraz z odwozem we wskazane miejsce, grubość warstwy do 60 cm powierzchnia: 58+288+90+47+205+39+55+205+153+152+39=1331m2 Objętość 1331*0,6=799 m3 799*70%=559 559	m ³ m ³	 559.00	 559.00
				RAZEM	559.00
15 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 162*0,70=113 113	m ³ m ³	 113.00	 113.00
				RAZEM	113.00
16 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) Objętość j.w. (799+162)*30%=289 289	m ³ m ³	 289.00	 289.00
				RAZEM	289.00
17 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 961	m ³ m ³	 961.00	 961.00
				RAZEM	961.00
18 d.3	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów z gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 867	m ³ m ³	 867.00	 867.00
				RAZEM	867.00
19 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 867	m ³ m ³	 867.00	 867.00
				RAZEM	867.00
4		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA WŁAZÓW STUDZIENEK REWIZYJNYCH KANALIZACJI, STUDNI TELETECHNICZNYCH, ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH, GAZOWYCH ITP.			
20 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
21 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
22 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
5		CHODNIK PRZYŁĘGŁY DO DROGI WEWNĘTRZNEJ OD STRONY BUDYNKÓW			
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 716	m ² m ²	 716.00	 716.00
				RAZEM	716.00
24 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa) 716	m ² m ²	 716.00	 716.00
				RAZEM	716.00
25 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 716	m ² m ²	 716.00	 716.00
				RAZEM	716.00
26 d.5	KNR 2-31 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego gr. 10 cm układanego na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 716	m ² m ²	 716.00	 716.00
				RAZEM	716.00
27 d.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą 716	m ² m ²	 716.00	 716.00
				RAZEM	716.00
6		SKRZYŻOWANIE PIOTRKOWSKA-CZĘSTOCHOWSKA-CMENTARNA			
28 d.6	KNR 2-31 1003-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznej asfaltem 791	m ² m ²	 791.00	 791.00
				RAZEM	791.00
29 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 791	m ² m ²	 791.00	 791.00
				RAZEM	791.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S z polimeroasfaltem - kolor naturalny)	m ²		
		791	m ²	791.00	
				RAZEM	791.00
7		ULICA RYNEK - DROGA POWIATOWA			
31	KNR 2-31 d.7 1003-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznej asfaltem	m ²		
		1724	m ²	1724.00	
				RAZEM	1724.00
32	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		1724	m ²	1724.00	
				RAZEM	1724.00
33	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S z polimeroasfaltem - kolor czerwony)	m ²		
		1724	m ²	1724.00	
				RAZEM	1724.00
8		ULICA KOŚCIELNA			
34	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
35	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
36	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
37	KNR 2-31 d.8 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm (AC16W z polimeroasfaltem)	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
38	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
39	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S z polimeroasfaltem - kolor czerwony)	m ²		
		599	m ²	599.00	
				RAZEM	599.00
9		ULICA RYNEK - DROGA WEWNĘTRZNA (ciąg pieszo-jezdny)			
40	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
41	KNR 2-31 d.9 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa)	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
42	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
43	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
44	KNR 2-31 d.9 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego gr. 10 cm układanego na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
45	KNR 2-31 d.9 0118-01	Pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
10		MIEJSCA POSTOJOWE PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ			
46	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		457	m ²	457.00	
				RAZEM	457.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.10	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa) 457	m ² m ²	 457.00	
				RAZEM	457.00
48 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 457	m ² m ²	 457.00	
				RAZEM	457.00
49 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 457	m ² m ²	 457.00	
				RAZEM	457.00
50 d.10	KNR 2-31 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego gr. 10 cm układanego na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 457	m ² m ²	 457.00	
				RAZEM	457.00
51 d.10	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą 457	m ² m ²	 457.00	
				RAZEM	457.00
11		RYNEK			
52 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1560	m ² m ²	 1560.00	
				RAZEM	1560.00
53 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1560	m ² m ²	 1560.00	
				RAZEM	1560.00
54 d.11	KNR 2-31 0501-03	Chodniki z klinkieru drogowego gr. 6,5 cm układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1560	m ² m ²	 1560.00	
				RAZEM	1560.00
55 d.11	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą 1560	m ² m ²	 1560.00	
				RAZEM	1560.00
12		OPASKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ			
56 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
57 d.12	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa) 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
58 d.12	KNR 2-31 0501-03	Chodniki z klinkieru drogowego gr. 6,5 cm układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
59 d.12	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewaniem wodą 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
13		KRAWĘŻNIKI			
60 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15	m ³ m ³	 15.00	
				RAZEM	15.00
61 d.13	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej (krawężnik na granicy wjazdów na posesje i zakończenia chodników dla pieszych na granicy opracowania) 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
62 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki betonowe w kolorze czerwonym (ceglanym) - odcinek prosty) 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
63 d.13	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 12 m (krawężniki betonowe w kolorze czerwonym (ceglanym) - łuki o promieniu do 12 m) 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe ułożone na płasko o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
14		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA CHODNIKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
65 d.14	KNR 2-31 0511-03 + KNR 2-31 0807-01	Regulacja chodników (tzn. rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej, dosypanie lub odjęcie podsypki dostosowujące do zmienionej wysokości krawężnika i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej) a) chodnik po wschodniej stronie ulicy Kościelnej 98	m ² m ²	 98.00	
				RAZEM	98.00
15		ŚCIEKI KLINKIEROWE			
66 d.15	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Wykonanie 1 rzędu rolki z klinkieru drogowego o szer 20 cm. (obramowanie stanowisk postojowych przy drodze wewnętrznej oraz na styku drogi wewnętrznej z nawierzchnią rynku) 450	m m	 450.00	
				RAZEM	450.00
67 d.15	KNR 2-31 0607-02 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (Oś odwodnienia północnego wykonana z 3 rzędów rolki z klinkieru drogowego) 176	m m	 176.00	
				RAZEM	176.00
68 d.15	KNR 2-31 0607-02 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (Oś odwodnienia południowego wykonana z 1 rzędu rolki z klinkieru drogowego oraz 2 rzędów rolki z klinkieru drogowego o konstrukcji jak chodnik dla pieszych) 181	m m	 181.00	
				RAZEM	181.00
69 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: ławy pod ścieki 56	m ³ m ³	 56.00	
				RAZEM	56.00
16		SCHODKOWANE WZMOCNIENIE SKARPY NASYPU			
70 d.16	kalkulacja własna	Wykonanie schodkowanego wzmocnienia skarpy nasypu (3 schodki) z klinkieru drogowego 133	m m	 133.00	
				RAZEM	133.00
71 d.16	kalkulacja własna	Wykonanie schodkowanego wzmocnienia skarpy nasypu (2 schodki) z klinkieru drogowego 27	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
72 d.16	kalkulacja własna	Wykonanie schodkowanego wzmocnienia skarpy nasypu (1 schodek) z klinkieru drogowego 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
17		ORGANIZACJA RUCHU			
73 d.17	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
74 d.17	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
75 d.17	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P1-e=11,1 m2 P3 b=3,5 m2 P7 a=10,4 m2 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
76 d.17	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P4=52,8 m2 52.8	m ² m ²	 52.80	
				RAZEM	52.80
77 d.17	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P10=139,8 m2 P12=6,3 m2 P13=8,3 m2 P14=16,9 m2 P17=3,5 m2 174.8	m ² m ²	 174.80	
				RAZEM	174.80
78 d.17	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-15= 2,7m2 P-24=1,6 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.3	m ²	4.30	
				RAZEM	4.30
79 d.17	KNNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki przeszkodowe z tworzyw sztucznych U-5a 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.17	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
81 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A" - znaki z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" - znaki z rozbiórki 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
84 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C" - znaki z rozbiórki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D" 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
86 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ D" - znaki z rozbiórki 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
87 d.17	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków "typ T" 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
88 d.17	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków "typ T" - znaki z rozbiórki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.17	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do drogowskazów jednoramienne "typ E" - znaki z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00