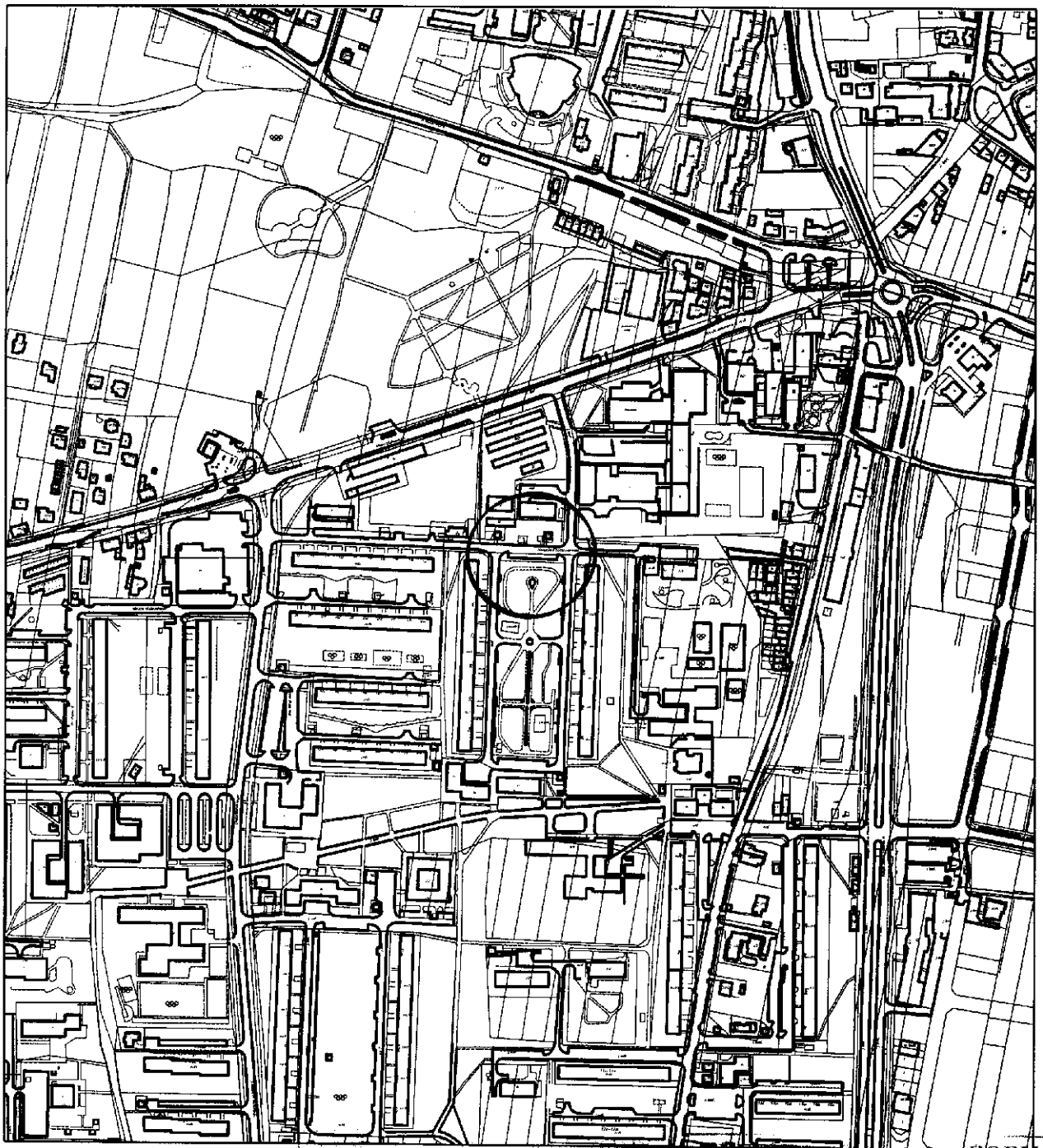
Orientacja

Skala 1 : 5000



Data 11-08-2006

REPRODUKCJA WZBRONIONA

PREZYDENT MIASTA ŻORY
C:\Zory_pusty\new\
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Referat Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu ..... i zaewidencjonowanym pod nr 26/06/37
NIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH.
Żory 2006 -08- 11
z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. Józef Romanek
zastępca naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru

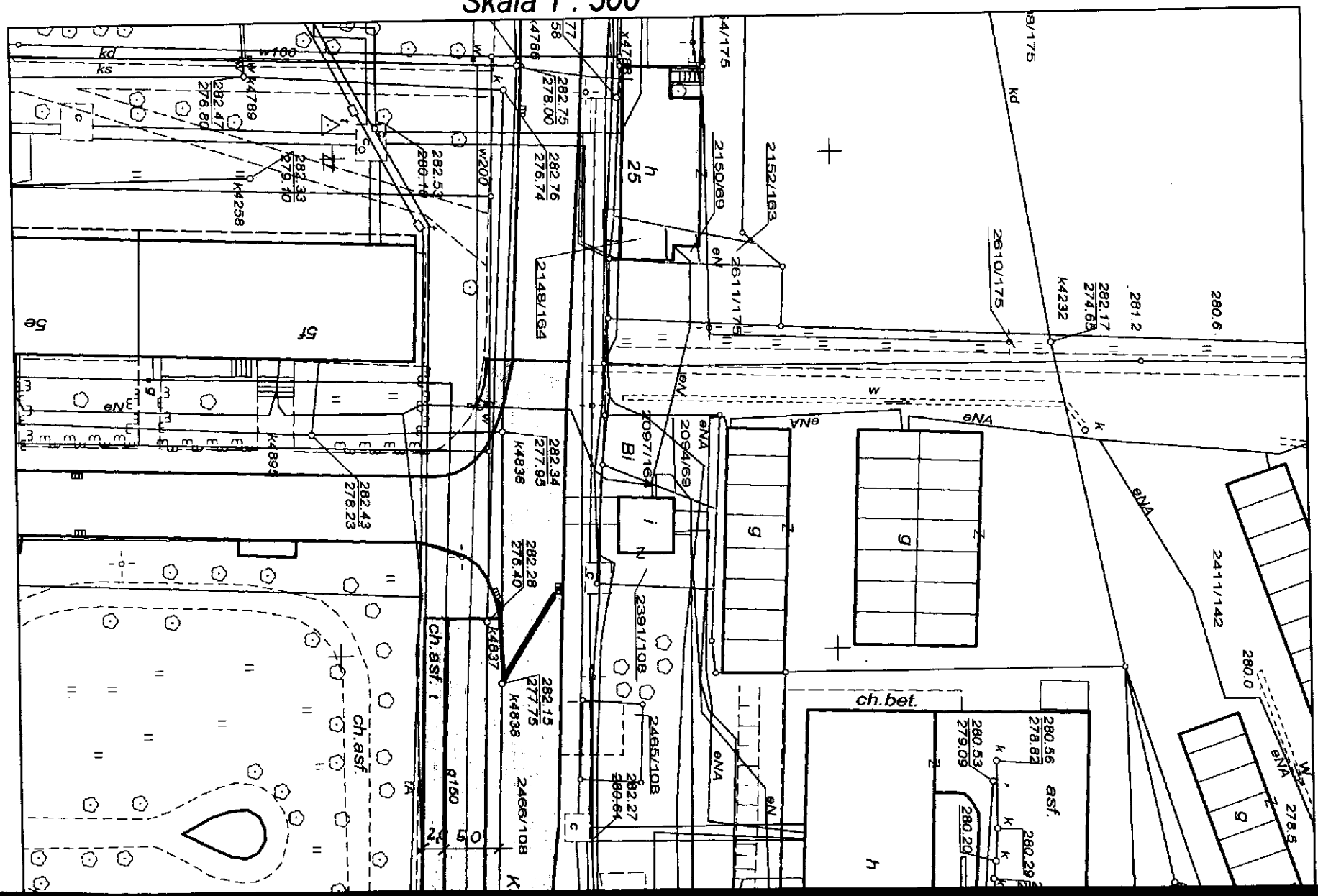
Żory 2006 -08- 11
z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. Józef Romanek
zastępca naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru

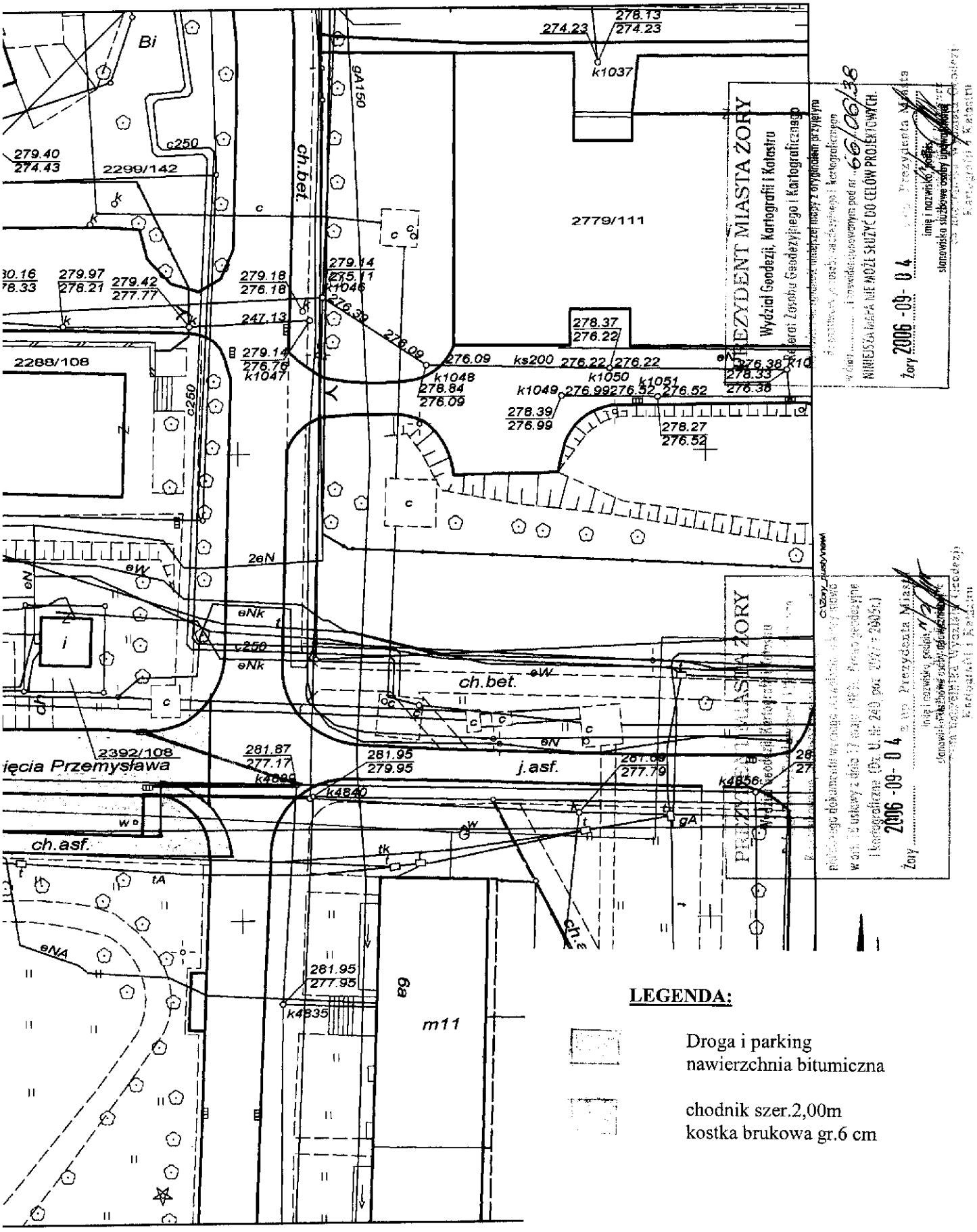
Sekcja 531.342.223.1

Obręb Żory km.5

Wyrys z mapy zasadniczej

Skala 1 : 500





LEGENDA:

Droga i parking
nawierzchnia bitumiczna

chodnik szer.2,00m
kostka brukowa gr.6 cm

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Wykonanie remontu nawierzchni drogi przy bud.5 i 6 na os.Ks.,Władysława
ADRES INWESTYCJI	:	Żory, os.Ks.Władysława bud.5-6
INWESTOR	:	Urząd Miasta Żory, Spółdzielnia Mieszkaniowa Żory
ADRES INWESTORA	:	<<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT	:	<<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY	:	<<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Wałach
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH.
mgr inż. Justyna Wałach
nr upr. 184/99

Data opracowania
25.08.2006

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty rozbiórkowe**				
1 d.1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	**0.100**
2 d.1	**KNR 2-31 0814-01**	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 49	m m	49.000	
				RAZEM	**49.000**
3 d.1	**KNR 2-31 0813-03**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 199.5	m m	199.500	
				RAZEM	**199.500**
4 d.1	**KNR 2-31 0812-03**	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.15*0.25	m^3 m^3	7.481	
				RAZEM	**7.481**
5 d.1	**KNR 2-31 0803-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 417.8	m^2 m^2	417.800	
				RAZEM	**417.800**
6 d.1	**KNR 2-31 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.5	m^2 m^2	417.800	
				RAZEM	**417.800**
7 d.1	**KNR 4-01 0108-11**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 38	m^3 m^3	38.000	
				RAZEM	**38.000**
8 d.1	**KNR 4-01 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.7	m^3 m^3	38.000	
				RAZEM	**38.000**
9 d.1	**wycena indywidualna**	Koszt składowania mas ziemnych 38	m^3 m^3	38.000	
				RAZEM	**38.000**
2	**Parking+jezdnia**				
10 d.2	**KNR AT-03 0101-01**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 154.5	m m	154.500	
				RAZEM	**154.500**
11 d.2	**KNR 2-31 0102-01**	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 60.4	m^2 m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
12 d.2	**KNR 2-31 0102-01**	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 153	m^2 m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
13 d.2	**KNR 2-31 0102-02**	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (chodnik) 153	m^2 m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
14 d.2	**KNR 2-31 0102-02**	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (droga) Krotność = 6 60.4	m^2 m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
15 d.2	**KNR 2-01 0212-04**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 58.9	m^3 m^3	58.900	
				RAZEM	**58.900**
16 d.2	**KNR 2-01 0214-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m^3		

Norma PRO Wersja 4.08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m^3	58.900	
				RAZEM	**58.900**
17 d.2	**wycena indywidualna**	Koszt składowania mas ziemnych	m^3		
		58.9	m^3	58.900	
				RAZEM	**58.900**
18 d.2	**KNR 2-31 0105-03**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m^2		
		60.4	m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
19 d.2	**KNR 2-31 0105-04**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m^2		
		Krotność = 7			
		poz.18	m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
20 d.2	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m^2		
		poz.18	m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
21 d.2	**KNR 2-31 0114-03**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m^2		
		Krotność = 1.25			
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
22 d.2	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (gr. 5 cm)	m^2		
		Krotność = 0.63			
		60.4	m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
23 d.2	**KNR 2-31 0310-01**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m^2		
		60.4	m^2	60.400	
				RAZEM	**60.400**
24 d.2	**KNR AT-03 0102-01**	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
		192	m^2	192.000	
				RAZEM	**192.000**
25 d.2	**KNR AT-06 0108-04**	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.2	**Kalk. indyw.**	Koszt składowania mas ziemnych	t		
		19.2	t	19.200	
				RAZEM	**19.200**
27 d.2	**KNR 2-31 1004-06**	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2		
		720.20	m^2	720.200	
				RAZEM	**720.200**
28 d.2	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		poz.27	m^2	720.200	
				RAZEM	**720.200**
29 d.2	**KNR 2-31 0108-02**	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		37	t	37.000	
				RAZEM	**37.000**
30 d.2	**KNR 2-31 0107-01**	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (parking)	m^3		
		22.50	m^3	22.500	
				RAZEM	**22.500**
31 d.2	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m^2		
		739.2	m^2	739.200	
				RAZEM	**739.200**
32 d.2	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m^2		
		poz.31	m^2	739.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**739.200**
33 d.2	**KNR 2-31 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (wtym ująć 45 m krawężnika najazdowego)	m		
		199.5	m	199.500	
				RAZEM	**199.500**
34 d.2	**KNR 2-31 0403-07**	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
35 d.2	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		poz.33*0.042	m^3	8.379	
				RAZEM	**8.379**
36 d.2	**KNR 2-31 1406-03**	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
37 d.2	**KNR 2-31 1406-04**	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3	**Chodnik**				
38 d.3	**KNR 2-31 0511-02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m^2		
		153*0.8	m^2	122.400	
				RAZEM	**122.400**
39 d.3	**KNR 2-31 0511-02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m^2		
		153*0.2	m^2	30.600	
				RAZEM	**30.600**
40 d.3	**KNR 2-31 0407-01**	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	**52.000**
41 d.3	**wycena indywidualna**	Regulacja nawierzchni przy śmietniku	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
4	**Odwodnienie**				
42 d.4	**KNNR 1 0210-01**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m^3		
		<wpusty>			
		18	m^3	18.000	
		<przykanalik>			
		56.7	m^3	56.700	
				RAZEM	**74.700**
43 d.4	**KNNR 4 1308-03**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	**52.500**
44 d.4	**KNNR 4 1411-01**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3		
		<podsypka>			
		3.15	m^3	3.150	
		<obsypka>			
		6.3	m^3	6.300	
				RAZEM	**9.450**
45 d.4	**KNNR 4 1424-02**	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpusty uliczne zawiasowe)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
46 d.4	**KNNR 4 1506-06**	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
47 d.4	**KNNR 1 0214-05**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		63	m^3	63.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**63.000**
5	**Inne**				
48 d.5	**KNR 2-01 0510-01**	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m^2		
		122	m^2	122.000	
				RAZEM	**122.000**
49 d.5	**KNR 2-31 0702-01**	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.5	**KNR 2-31 0703-01**	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.5	**wycena indywidualna**	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby geodezyjne przez uprawnione służby	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie opraw elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : wymiana słupa ośw
ADRES INWESTYCJI : Żory, os. Ks. Władysława 5-6
INWESTOR : Urzad Miasta Żory
ADRES INWESTORA : Żory, al. Wojska Polskiego 25
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Rynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2006

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Przekładka oświetlenia i zabezpieczenie kabli n.n.**				
1 d.1	**KNNR 5 0701-03**	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m^3		
		1.6	m^3	1.600	
				RAZEM	**1.600**
2 d.1	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 5	m m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
3 d.1	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YA-KY 4x35 10	m m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4 d.1	**KNNR 5 0603-01**	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 5	m m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5 d.1	**KNNR 5 1001-02**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy ROSA SAL-9 posadowiony na fundamencie betonowym ze złączem IZK-1. Wymagany typ słupa ze względu na kontynuację zadania. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	**KNNR 9 1001-09**	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	**KNNR 9 1005-03**	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1	**KNNR 9 1006-06**	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	**KNNR 9 1002-06**	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1	**KNNR 5 1002-01**	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - aluminiowy ROSA Wł -1/1,5/3,2/5 Wymagany typ wysięgnika ze względu na kontynuację zadania. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	**KNNR 5 1003-03**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m 1	kpl.przew. kpl.przew.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	**KNNR 5 1004-02**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - PHILIPS SGS 102/150W. Wymagany typ oprawy ze względu na kontynuację zadania. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	**KNNR 5 1203-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	**8.000**
14 d.1	**KNNR 5 1302-03**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1	**KNNR 5 1304-01**	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 4510 dla Grzegorz Rynkiewicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	**Kalkulacja Indywidu-alna**	Dopuszczenie do robót, wyłączenie i włączenie zasilania obwodu oświet-leniowego przez firmę eksploatującą oświetlenie uliczne w Żorach (tel.0 32 4230529). 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	**KNNR 9 0806-01**	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
19 d.1	**Kalkulacja własna**	Transport zdemontowanych materiałów do magazynu ZTK Żory (2 km). 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	**Kalkulacja własna**	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 4510 dla Grzegorz Rynkiewicz