PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Korfantów ul. Fabryczna
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Fabryczna 48-317 Korfantów
INWESTOR	:	Urząd Miejski w Korfantowie
ADRES INWESTORA	:	Rynek 4, 48-317 Korfantów
WYKONAWCA ROBÓT	:	-
ADRES WYKONAWCY	:	-

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Ignacy Szeliga - referent Urzędu Miejskiego w Korfantowie
DATA OPRACOWANIA	:	09.02.2018

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna - Fabryczna					
1	**45200000-9**	**Kanalizacja sanitarna**			
1.1	**45200000-9**	**Kanalizacja sanitarna grawitacyjna**			
1.1.1	**45200000-9**	**Kanalizacja sanitarna grawitacyjna**			
1.1.1.1	**45111200-0**	**Roboty przygotowawcze i ziemne - wykopy**			
1 d.1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostosowania się do wymagań Zamawiającego - opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania zastępczej organizacji ruchu, kierownik budowy, koszty badań i sprawdzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia Kanalizacja grawitacyjna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - geodezyjne tyczenie trasy z oznaczeniem kolizji	m		
	S44-S43	47,77	m	47,77	
	S43-S42	37,31	m	37,31	
	S41-S40	31,74	m	31,74	
	S40-S39	31,25	m	31,25	
	S39-S38	39,21	m	39,21	
	S38-S37	49,62	m	49,62	
	S36-S35	5,95	m	5,95	
	S35-S34	7,43	m	7,43	
	S36-S37	15,00	m	15,00	
	S41-S42	17,00	m	17,00	
				RAZEM	282,28
3 d.1.1.1.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia Zjazdy na posesje	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m^2		
		6,00*1,00*4	m^2	24,00	
				RAZEM	24,00
4 d.1.1.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m^2		
	Zjazd z ul. Fabrycznej do Zarządu Dróg Powiatowych (Dz. nr 809)	8,00*1,00	m^2	8,00	
	Zjazd z ul. Fabrycznej na dz. nr 702/1	9,00*1,00	m^2	9,00	
	Zjazd z ul. Fabrycznej na dz 702/1 i 702/2)	13,50*1,00	m^2	13,50	
				RAZEM	30,50
5 d.1.1.1.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m^2		
	Zjazd z ul. Fabrycznej do Zarządu Dróg Powiatowych (Dz. nr 809)	8,00*1,00	m^2	8,00	
	Zjazd z ul. Fabrycznej na dz. nr 702/1	9,00*1,00	m^2	9,00	
	Zjazd z ul. Fabrycznej na dz 702/1 i 702/2)	13,50*1,00	m^2	13,50	
				RAZEM	30,50
6 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem - przyjęto 40% prac ręcznych	m^2		
	PVC160	poz.17*2,00*40%	m^2	38,22	
	PVC200	poz.18*2,00*40%	m^2	162,01	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- rozbiórki z pozycji od 2 do 4	-(poz.3+poz.4+poz.5)*40%	m^2	-34,00	
				RAZEM	166,23
7 d.1. 1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - przyjęto 60% prac mechanicznych	m^2		
	PVC160	poz.17*2,00*60%	m^2	57,32	
	PVC200	poz.18*2,00*60%	m^2	243,01	
	- rozbiórki z pozycji od 2 do 4	-(poz.3+poz.4+poz.5)*60%	m^2	-51,00	
				RAZEM	249,33
8 d.1. 1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych	m^3		
	S44-S43	47,77*0,90*1,25	m^3	53,74	
	S43-S42	37,31*0,90*1,54	m^3	51,71	
	S41-S40	31,74*0,90*1,66	m^3	47,42	
	S40-S39	31,25*0,90*1,67	m^3	46,97	
	S39-S38	39,21*0,90*1,79	m^3	63,17	
	S38-S37	49,62*0,90*1,89	m^3	84,40	
	S36-S35	5,95*0,90*1,98	m^3	10,60	
	S35-S34	7,43*0,90*1,89	m^3	12,64	
		-poz.9	m^3	-37,06	
				RAZEM	333,59
9 d.1. 1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III - przyjęto 10% wykopów ręcznych	m^3		
	S44-S43	47,77*0,90*1,25*10%	m^3	5,37	
	S43-S42	37,31*0,90*1,54*10%	m^3	5,17	
	S41-S40	31,74*0,90*1,66*10%	m^3	4,74	
	S40-S39	31,25*0,90*1,67*10%	m^3	4,70	
	S39-S38	39,21*0,90*1,79*10%	m^3	6,32	
	S38-S37	49,62*0,90*1,89*10%	m^3	8,44	
	S36-S35	5,95*0,90*1,98*10%	m^3	1,06	
	S35-S34	7,43*0,90*1,89*10%	m^3	1,26	
				RAZEM	37,06
10 d.1. 1.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m^2		
	S44-S43	2*47,77*1,25	m^2	119,42	
	S43-S42	2*37,31*1,54	m^2	114,91	
	S41-S40	2*31,74*1,66	m^2	105,38	
	S40-S39	2*31,25*1,67	m^2	104,38	
	S39-S38	2*39,21*1,79	m^2	140,37	
	S38-S37	2*49,62*1,89	m^2	187,56	
	S36-S35	2*5,95*1,98	m^2	23,56	
	S35-S34	2*7,43*1,89	m^2	28,09	
				RAZEM	823,67
11 d.1. 1.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m^3		
	Studnia S44	1,08*2,56-0,30*2,56	m^3	2,00	
	Studnia S43	1,42*2,56-0,30*2,56	m^3	2,87	
	Studnia S42	1,65*2,56-0,30*2,56	m^3	3,46	
	Studnia S41	1,70*2,56-0,30*2,56	m^3	3,58	
	Studnia S40	1,61*2,56-0,30*2,56	m^3	3,35	
	Studnia S39	1,72*2,56-0,30*2,56	m^3	3,64	
	Studnia S38	1,85*2,56-0,30*2,56	m^3	3,97	
	Studnia S37	1,92*2,56-0,30*2,56	m^3	4,15	
	Studnia S36	2,07*2,56-0,30*2,56	m^3	4,53	
	Studnia S35	1,89*2,56-0,30*2,56	m^3	4,07	
	Studnia S34	1,88*4,00-0,30*4,00	m^3	6,32	
				RAZEM	41,94
12 d.1. 1.1.1	KNNR 1 0308-04 analogia	Wykopy pod studzienki o szerokości do 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, wykonywane ręcznie na odkład, w gruntach suchych kat. III	m^3		
	Studnia S44	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S43	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S42	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S41	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S40	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S39	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S38	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S37	0,30*2,56	m^3	0,77	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Studnia S36	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S35	0,30*2,56	m^3	0,77	
	Studnia S34	0,30*4,00	m^3	1,20	
				RAZEM	8,90
13 d.1. 1.1.1	KNR 2-01 0327-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne (studnie kanalizacyjne) w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m^2		
	Studnia S44	1,08*6,40	m^2	6,91	
	Studnia S43	1,42*6,40	m^2	9,09	
	Studnia S42	1,65*6,40	m^2	10,56	
	Studnia S41	1,70*6,40	m^2	10,88	
	Studnia S40	1,61*6,40	m^2	10,30	
	Studnia S39	1,72*6,40	m^2	11,01	
	Studnia S38	1,85*6,40	m^2	11,84	
	Studnia S37	1,92*6,40	m^2	12,29	
	Studnia S36	2,07*6,40	m^2	13,25	
	Studnia S35	1,89*6,40	m^2	12,10	
	Studnia S34	1,88*8,00	m^2	15,04	
				RAZEM	123,27
14 d.1. 1.1.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
	założenie	80	m-g	80,00	
				RAZEM	80,00
1.1. 1.2	**45231300-8**	**Montaż rurociągów i obiektów na sieci**			
15 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0307-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 320 mm w gruntach kat.III-IV	m		
	S36-S37	15,00 <rura stalowa osłonowa o śr. 320 mm - L=13,50 m>	m	15,00	
	S41-S42	17,00 <rura stalowa osłonowa o śr. 320 mm - L=11,50 m>	m	17,00	
				RAZEM	32,00
16 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rurociągi	m^3		
	S44-S43	47,77*0,80*0,20	m^3	7,64	
	S43-S42	37,31*0,80*0,20	m^3	5,97	
	S41-S40	31,74*0,80*0,20	m^3	5,08	
	S40-S39	31,25*0,80*0,20	m^3	5,00	
	S39-S38	39,21*0,80*0,20	m^3	6,27	
	S38-S37	49,62*0,80*0,20	m^3	7,94	
	S36-S35	5,95*0,80*0,20	m^3	0,95	
	S35-S34	7,43*0,80*0,20	m^3	1,19	
				RAZEM	40,04
17 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
	S44-S43	47,77	m	47,77	
				RAZEM	47,77
18 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	S43-S42	37,31	m	37,31	
	S41-S40	31,74	m	31,74	
	S40-S39	31,25	m	31,25	
	S39-S38	39,21	m	39,21	
	S38-S37	49,62	m	49,62	
	S36-S35	5,95	m	5,95	
	S35-S34	7,43	m	7,43	
				RAZEM	202,51
19 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury prowadzone w odwiercie	m		
	S36-S37	15,00	m	15,00	
	S41-S42	17,00	m	17,00	
				RAZEM	32,00
20 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0511-02/03 analogia PVC160	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka kanałów PVC 160 mm	m^3		
		(poz.17*0,80*0,16)-(3,14*0,08*0,08*poz.17)	m^3	5,15	
				RAZEM	5,15
21 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia PVC200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanałów PVC 200 mm	m^3		
		(poz.18*0,80*0,20)-(3,14*0,10*0,10*poz.18)	m^3	26,04	
				RAZEM	26,04

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - zasypka kanałów PVC	m^3		
	PVC160	poz.17*0,80*0,30	m^3	11,46	
	PVC200	poz.18*0,80*0,30	m^3	48,60	
				RAZEM	60,06
23 d.1. 1.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod studnie	m^3		
	Studnie PP 600	1,00*1,00*0,10*10	m^3	1,00	
	Studnie PP 1000	1,60*1,60*0,10*1	m^3	0,26	
				RAZEM	1,26
24 d.1. 1.1.2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie	m^3		
	Studnie PP 600	1,00*1,00*0,10*10	m^3	1,00	
	Studnie PP 1000	1,60*1,60*0,10*1	m^3	0,26	
				RAZEM	1,26
25 d.1. 1.1.2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.1. 1.1.2	KNR 9-20 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
	Studnia S44	-(2,00-1,08)/0,5	szt.	-1,84	
	Studnia S43	-(2,00-1,42)/0,5	szt.	-1,16	
	Studnia S42	-(2,00-1,65)/0,5	szt.	-0,70	
	Studnia S41	-(2,00-1,70)/0,5	szt.	-0,60	
	Studnia S40	-(2,00-1,61)/0,5	szt.	-0,78	
	Studnia S39	-(2,00-1,72)/0,5	szt.	-0,56	
	Studnia S38	-(2,00-1,85)/0,5	szt.	-0,30	
	Studnia S37	-(2,00-1,92)/0,5	szt.	-0,16	
	Studnia S36	-(2,00-2,07)/0,5	szt.	0,14	
	Studnia S35	-(2,00-1,89)/0,5	szt.	-0,22	
				RAZEM	-6,18
27 d.1. 1.1.2	KNR 9-20 0309-01 analogia	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe, przykryte włazem - z uwzględnieniem prac oraz materiałów niezbędnych do zabudowania sudni na istniejącym rurociągu knalizacyjnym o śr. 300 mm.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1. 1.1.2	KNR 9-20 0309-04	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości	szt.		
	Studnia S34	-(2,00-1,88)	szt.	-0,12	
				RAZEM	-0,12
29 d.1. 1.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1. 1.1.2	analiza indywidualna	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci	m		
		poz.17+poz.18+poz.19	m	282,28	
				RAZEM	282,28
31 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. do 125 mm	m		
		2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm	m		
		1*3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 1.3	**45111200-0**	**Roboty ziemne - zasypanie wykopów i odbudowa nawierzchni**			

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 1.1.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - mechaniczne	m^3		
		poz.8+poz.11	m^3	375,53	
	Objętość rur PVC 160	-[3,14*0,08*0,08*poz.17]	m^3	-0,96	
	Objętość rur PVC 200	-[3,14*0,10*0,10*poz.18]	m^3	-6,36	
	Objętość studzien 600	-[3,14*0,60*0,60*2,00*10]	m^3	-22,61	
	Objętość studzien 1000	-[3,14*1,00*1,00*2,00*1]	m^3	-6,28	
	Objętość podsypki, obsypki i zasypki	-(poz.16+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23)	m^3	-132,55	
	Podłoża bet. pod studnie	-poz.24	m^3	-1,26	
				RAZEM	205,51
34 d.1. 1.1.3	KNNR 1 0319-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV - ręczne	m^3		
		poz.9+poz.12	m^3	45,96	
				RAZEM	45,96
35 d.1. 1.1.3	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie nadmiaru ziemi z wykpopów koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
	Objętość rur PVC 160	[3,14*0,08*0,08*poz.17]	m^3	0,96	
	Objętość rur PVC 200	[3,14*0,10*0,10*poz.18]	m^3	6,36	
	Objętość studzien 600	[3,14*0,60*0,60*2,00*10]	m^3	22,61	
	Objętość studzien 1000	[3,14*1,00*1,00*2,00*1]	m^3	6,28	
	Objętość podsypki, obsypki i zasypki	(poz.16+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23)	m^3	132,55	
	Podłoża bet. pod studnie	poz.24	m^3	1,26	
				RAZEM	170,02
36 d.1. 1.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m^3		
		poz.35	m^3	170,02	
				RAZEM	170,02
37 d.1. 1.1.3	analiza indywidualna	Koszt zdeponowania nadmiaru ziemi z wykpopów na składowisku odpadów	m^3		
		poz.35	m^3	170,02	
				RAZEM	170,02
38 d.1. 1.1.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m^3		
		poz.6*0,20	m^3	33,25	
				RAZEM	33,25
39 d.1. 1.1.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m^3		
		poz.7*0,20	m^3	49,87	
				RAZEM	49,87
40 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odbudowa nawierzchni przy użyciu 90% materiału z rozbiórki (R i S = 1 , M = 0,1)	m^2		
		poz.3	m^2	24,00	
				RAZEM	24,00
41 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		poz.5	m^2	30,50	
				RAZEM	30,50
42 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m^2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m^2	30,50	
				RAZEM	30,50
43 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.4	m^2 m^2	 30,50	
				RAZEM	30,50
1.1. 1.4	**45111200-0**	**Roboty powykonawcze**			
44 d.1. 1.1.4	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - geodezyjne pomiary powykonawcze poz.2	m m	 282,28	
				RAZEM	282,28
45 d.1. 1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostosowania się do wymagań Zamawiającego - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.