

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233261-6	Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2565G ul. Średniej w m. Człuchów, obejmująca przebudowę przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : 38/5, 39/2, 43/13, 56/10, 65; obręb [0002] Człuchów 64; jednostka ewidencyjna [220301_1] Człuchów - gmina miejska
INWESTOR : Powiat Człuchowski
ADRES INWESTORA : al. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
BRANŻA : drogowa, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (drogowa)
Paweł Baranowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2023-10-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-10-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,037	km km	0,037	
				RAZEM	0,037
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 72,1	m m	72,100	
				RAZEM	72,100
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4,7	m ³ m ³	4,700	
				RAZEM	4,700
4 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej 53,9	m m	53,900	
				RAZEM	53,900
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 17,9	m ² m ²	17,900	
				RAZEM	17,900
6 d.1.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 161,7	m ² m ²	161,700	
				RAZEM	161,700
7 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kamienia polnego i kruszywa kamien- nego o grubości 20 cm 17,9	m ² m ²	17,900	
				RAZEM	17,900
8 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 23,1	m m	23,100	
				RAZEM	23,100
9 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 289	m ² m ²	289,000	
				RAZEM	289,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km 39,7	m ³ m ³	39,700	
				RAZEM	39,700
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.1.3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 41	m ³ m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
1.4		REGULAJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
12 d.1.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI			
13 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem 20,5	m ³ m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
14 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 69,1	m m	69,100	
				RAZEM	69,100
15 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 20,4	m m	20,400	
				RAZEM	20,400
16 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58,6	m m	58,600	
				RAZEM	58,600
1.6		NAKŁADKA JEZDNI DROGI POWIATOWEJ			
17 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		271,1	m ²	271,100	
				RAZEM	271,100
18	KNR AT-03	Ułożenie siatki z włókien szklanych 120/200 kN/m	m ²		
d.1.6	0203-01	11,5	m ²	11,500	
				RAZEM	11,500
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.6	0311-05 0311-06	271,1	m ²	271,100	
				RAZEM	271,100
1.7		POSZERZENIE JEZDNI DROGI POWIATOWEJ			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.7	0103-04	30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 6	Warstwa mrozoochrona z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.7	0113-03 analogia	30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.7	0113-02	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
23	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.7	0202-01	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
24	KNNR 6	Podbudowy z AC16P o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.1.7	0110-02	Krotność = 1,17 19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
25	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.7	0202-02	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.7	0311-01 0311-02	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.7	0202-02	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
28	KNR AT-03	Ułożenie siatki z włókien szklanych 120/200 kN/m	m ²		
d.1.7	0203-01	11,5	m ²	11,500	
				RAZEM	11,500
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.7	0311-05 0311-06	19,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
1.8		KONSTRUKCJA WYSPIY AZYLU - KOSTKA BETONOWA			
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.8	0103-04	11,2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
31	KNNR 6	Warstwa mrozoochrona z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.8	0113-01 analogia	11,2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
32	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.8	0113-02	11,2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.8	0511-03	8,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych ostrzegawczych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.8	0511-03	2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		KONSTRUKCJA WYSPY AZYLU - KOSTKA GRANITOWA			
35 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36,4	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
36 d.1.9	KNR 6 0113-01 analogia	Warstwa mrozoochrona z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36,4	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
37 d.1.9	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 36,4	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
38 d.1.9	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36,4	m ² m ²	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
1.10		CHODNIK			
39 d.1. 10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 144,2	m ² m ²	 144,200	 144,200
				RAZEM	144,200
40 d.1. 10	KNR 6 0113-01 analogia	Warstwa mrozoochrona z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,67 144,2	m ² m ²	 144,200	 144,200
				RAZEM	144,200
41 d.1. 10	KNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8 144,2	m ² m ²	 144,200	 144,200
				RAZEM	144,200
42 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97,5	m ² m ²	 97,500	 97,500
				RAZEM	97,500
43 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34,1	m ² m ²	 34,100	 34,100
				RAZEM	34,100
44 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych ostrzegawczych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,1	m ² m ²	 6,100	 6,100
				RAZEM	6,100
45 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych wskaźnikowych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,5	m ² m ²	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
1.11		ORGANIZACJA RUCHU			
46 d.1. 11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
47 d.1. 11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
48 d.1. 11	kalk. własna	Montaż słupka przeszkodowego U-5b 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
49 d.1. 11	analogia	Montaż barier wygradzeniowych U-12a 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 11	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych U-12a 12,0	m m	 12,000	 12,000
51 d.1. 11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 57,1	m ² m ²	 57,100	 57,100
				RAZEM	57,100
1.12		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
52 d.1. 12	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Zasilanie szafki sygnalizacji świetlnej			
53 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
54 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m krot-ność x2 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
55 d.2.1	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykry-ciem folią kalandrowaną - YKYżo 5x10 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
56 d.2.1	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
57 d.2.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
58 d.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 1	odci-nek odci-nek	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.2		Montaż szafki sterowniczej i kompletnej sygnalizacji świetlnej			
60 d.2.2	KNR-W 5-10 0321-01	Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika z kostki betonowej o grubości 6cm 6	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
61 d.2.2	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych na chodnikach wjazdach i pla-cach z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
62 d.2.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż na gotowym fundamencie szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 100kg lub oświetlenia zewnętrznego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.2.2		Dostawa i montaż kompletnej sygnalizacji świetlnej zawierającej latarnie syg-nalizacyjne dla ruchu kołowego i pieszego, konstrukcje wsporcze niskie, przy-ciski dla pieszych, sterownik sygnalizacji świetlnej. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3		Wymiana słupów oświetlenia ulicznego z oprawami			
64 d.2.3	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg 2	słup słup	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
65 d.2.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg-Słup oświetleniowy 6m 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna 36W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna 53W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
71 d.2.3	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.2.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.2.3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ²	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.2.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4	Układanie kabli w rurze osłonowej				
76 d.2.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - krotność x2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - Rura osłonowa	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.2.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 14x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
80 d.2.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x1,5	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
81 d.2.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurze osłonowej i masztach- ręcznie - LgY 4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
82 d.2.4	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.2.4	KNR 5-10 0605-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych 16-żyłowych bez pancerza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.4	KNR 5-10 0605-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych 4-żyłowych bez pancerza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.4	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.4	KNR 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych 1-zakresowych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Zaprogramowanie sterownika, uruchomienia, testy funkcjonalne			
90 d.2.5		Zaprogramowanie sterownika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.5		Próby funkcjonalne - sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna			
92 d.2.6		Sporządzenie protokołów pomiarowych, dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.6		Pomiary Geodezyjne- wytyczenie, powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000