

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233124-4 - Drogi dojazdowe 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Lokalizacja	woj. pomorskie, Gmina Szemud
Investor	Wójt Gminy Szemud, ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Droga gminna ul. Łąkowa w m. Karczemki - ETAP I</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2
2	KNR 2-01 0108/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,1
3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc i karpiny na odległość do 2km	m3	9,6
<b>roboty ziemne - korytowanie przy DG</b>				
4	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV  200*5,5+61*5	m2	1.405
			razem	m2 1.405
5	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm  200*5,5+61*5	m2	1.405
			razem	m2 1.405
6	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  1405*0,5	m3	702,5
			razem	m3 702,5
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12,5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	443
8	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  408*0,125+35*0,125	m3	55,375
			razem	m3 55,375
<b>krawężniki, obrzeża, oporniki dla całości zakresu przy DG</b>				
9	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  147	m	147
			razem	m 147
10	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej -	m	342
11	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	338
12	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	163
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m3	25,992
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe	m3	18,252
15	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod opornik	m3	8,673
16	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże  0,046*163	m3	7,498
			razem	m3 7,498
<b>roboty nawierzchniowe nowy odcinek asfaltowy ze zjazdami (ul. Łąkowa + ul. Granitowa + zjazdy asfaltowe)</b>				
17	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
18	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
19	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.397
22	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.397
			razem	m2 1.397
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
24	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
25	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
26	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
27	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
28	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm  1669-272	m2	1.397
			razem	m2 1.397
29	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t  (1669-272)*0,08*2,4+ (1669-272)*0,04*2,4	t	402,34
			razem	t 402,34
30	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t  (1669-272)*0,08*2,4+ (1669-272)*0,04*2,4	t	402,34
			razem	t 402,34
<b>roboty nawierzchniowe zjazdy z kostki betonowej przy DG</b>				
31	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV  154	m2	154
			razem	m2 154
32	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm  154	m2	154
			razem	m2 154
33	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  154*0,55	m3	84,7
			razem	m3 84,7
34	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  154	m2	154
			razem	m2 154

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm  154	m2	154
			razem	m2
36	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm  154	m2	154
			razem	m2
37	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1cm  154	m2	154
			razem	m2
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	154
39	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	154
40	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor - zjazd	m2	154
<b>roboty nawierzchniowe chodnik z kostki betonowej przy DG + odcinek przy DW</b>				
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV  490+107	m2	597
			razem	m2
42	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm  490+107	m2	597
			razem	m2
43	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  (490+107)*0,4	m3	238,8
			razem	m3
44	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  490+107	m2	597
			razem	m2
45	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm  490+107	m2	597
			razem	m2
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	597
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	597
<b>wyniesione skrzyżowania i przejścia</b>				
48	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV  272	m2	272
			razem	m2
49	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm  272	m2	272
			razem	m2
50	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  272*0,5	m3	136

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	136
51	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 272	m2	272
		razem	m2	272
52	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 272	m2	272
		razem	m2	272
53	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm 272	m2	272
		razem	m2	272
54	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1cm 272	m2	272
		razem	m2	272
55	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	272
56	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	272
57	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor	m2	272
		<b>Kanał technologiczny + studnie kablowe</b>		
58	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	80,4
59	KNR 5-01 0105/01	Budowa kanału technologicznego KTp-2 + studnie kablowe SKR-2 (początek, koniec+załamania)	m	201
60	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	15,075
61	KNR 2-01 0215/01	Zasypanie wykopu koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	55,275
		<b>Roboty instalacyjne</b>		
62	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	11
63	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	8
64	KNR 2-31 0605/06	Rury osłonowe dwudzielne śr. 110mm	m	65
65		Punkt osnowy geodezyjnej przestawienie	szt	2
		<b>Oznakowanie</b>		
66	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	9
67	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12
68	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	6
69	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne P25	m2	11
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
70	KNR 2-01 0208/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km - renowacja rowów (zasypanie, przesunięcie)	m3	2
71	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	240
		<b>Geodezja powykonawcza</b>		
72	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2
		<b>Droga wojewódzka nr 218 ( przejście dwuetapowe)</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
73	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
74	KNR 2-31 0803/03	Frezowanie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  60*0,2*2 +550	m2	574
		razem	m2	574
75	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  24*0,08+550*0,08	m3	45,92
		razem	m3	45,92
<b>krawężniki, obrzeża, oporniki dla całości zakresu przy DP</b>				
76	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej -	m	188
77	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	16
78	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m3	14,288
79	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe	m3	0,864
<b>roboty nawierzchniowe dwuetapowe przejście</b>				
80	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV  45*2	m2	90
		razem	m2	90
81	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm  45*2	m2	90
		razem	m2	90
82	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  45*2*0,55	m3	49,5
		razem	m3	49,5
83	KNR 2-31 0106/03	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  45*2	m2	90
		razem	m2	90
84	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm  45*2	m2	90
		razem	m2	90
85	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym  45*2	m2	90
		razem	m2	90
86	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm  45*2	m2	90
		razem	m2	90
87	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	90
88	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	90
89	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem  45*2	m2	90
		razem	m2	90
90		Siatka wzmacniająca nawierzchnie bitumiczne - szer. 1m	m2	72
91	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm  45*2	m2	90

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	90
92	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Warstwa wiążącą betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm  45*2	m2	90
		razem	m2	90
93	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem  596	m2	596
		razem	m2	596
94	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm  596	m2	596
		razem	m2	596
95	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr 3cm - za każdy dalszy 1cm  596	m2	596
		razem	m2	596
96	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t  45*2*0,08*2,4+ (596)*0,04*2,4	t	74,5
		razem	t	74,5
97	KNR 2-31 1502/01 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t  45*2*0,08*2,4+ (596)*0,04*2,4	t	74,5
		razem	t	74,5
98	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor - wyspy	m2	36
		<b>Roboty instalacyjne</b>		
99	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	11
100	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	21
101	KNR 2-31 0605/06	Rury osłonowe dwudzielne śr. 110mm	m	55
		<b>Oznakowanie</b>		
102	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	6
103	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	6
104	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P7b	m2	3,2
105	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne- warunkowe zatrzymanie P13, P14	m2	6
106	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne- warunkowe zatrzymanie P25	m2	38
107	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	8
108	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne P21	m2	36
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
109	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	70
		<b>Geodezja powykonawcza</b>		
110	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08

## Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa dróg gminnych w miejscowości Karczemki - ETAP I

Nr	Opis	Wartość
	<b>Droga gminna ul. Łąkowa w m. Karczemki - ETAP I</b>	
	Roboty przygotowawcze	
	roboty ziemne - korytowanie przy DG	
	Roboty rozbiórkowe	
	krawężniki, obrzeża, oporniki dla całości zakresu przy DG	
	roboty nawierzchniowe nowy odcinek asfaltowy ze zjazdami (ul. Łąkowa + ul. Granitowa + zjazdy asfaltowe)	
	roboty nawierzchniowe zjazdy z kostki betonowej przy DG	
	roboty nawierzchniowe chodnik z kostki betonowej przy DG + odcinek przy DW	
	wyniesione skrzyżowania i przejścia	
	Kanał technologiczny + studnie kablowe	
	Roboty instalacyjne	
	Oznakowanie	
	Roboty wykończeniowe	
	Geodezja powykonawcza	
	<b>Droga wojewódzka nr 218 ( przejście dwuetapowe)</b>	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe	
	krawężniki, obrzeża, oporniki dla całości zakresu przy DP	
	roboty nawierzchniowe dwuetapowe przejście	
	Roboty instalacyjne	
	Oznakowanie	
	Roboty wykończeniowe	
	Geodezja powykonawcza	