

Wartość kosztorysowa	89 379,87
Podatek VAT 23,00%	20 557,37
Cena kosztorysowa	109 937,24
Słownie: sto dziewięć tysięcy dziewięćset trzydzieści siedem i 24/100 PLN	

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	KIEŁBASIN GMINA CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotonia ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	III kw/2021 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji
Stawka robocizny	19,54 PLN/r-g
Koszty pośrednie	64,7% (R+S)
Zysk	10,9% R+S+Kp(R+S)

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Opracowano na podstawie przedmiaru i danych Zamawiającego

Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, Wrzesień 2021 r.

Spis treści

1. Tabela elementów szczegółowa	3
2. Tabela elementów	4
3. Przedmiar robót	5
4. Kalkulacja uproszczona	7
5. Zestawienie robocizny	9
6. Zestawienie materiałów	10
7. Zestawienie sprzętu	11
8. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	12

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.		45100000-8	Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	626,03	6,55	115,14		479,54	133,07	1 360,31
2.		45233220-7	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	663,30	21,97	8 207,72		5 739,55	1 592,55	16 237,13
3.		45233220-7	Jezdnia i zjazdy	1 710,18	41 313,12	9 561,09		7 292,52	2 023,46	61 883,41
4.		45233220-7	Pobocze	361,15	4 981,17	1 726,01		1 350,39	374,69	8 785,26
5.		45233220-7	Roboty wykończeniowe	123,25	888,62			79,74	22,12	1 113,76
			Razem	3 483,91	47 211,43	19 609,96	0,00	14 941,74	4 145,89	89 379,87
			Podatek VAT 23%							20 557,37
			Ogółem kosztorys							109 937,24

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis	Wartość
1.		45100000-8	Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	1 360,31
2.		45233220-7	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	16 237,13
3.		45233220-7	Jezdnia i zjazdu	61 883,41
4.		45233220-7	Pobocze	8 785,26
5.		45233220-7	Roboty wykończeniowe	1 113,76
			Razem	89 379,87
			Podatek VAT 23%	20 557,37
			Ogółem kosztorys	109 937,24

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIELBASIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8		
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,191
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,191
			2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7		
3	KNNR 1 0201/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	207
4	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m ³	207
5	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	1 034
			3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7		
6	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995		Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	748
7	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995		Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	748
8	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m ²	748
9	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m ²	-748
10	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² - (jezdna 688 + zjazdy 60)	m ²	748
11	KNNR 6 0309/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - (jezdna 669 + zjazdy 60) R=1.25 M=1.25 S=1.25	m ²	729
12	KNNR 6 0309/07		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 5	t	92,948
			4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7		
13	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995		Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	m ²	306
14	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m ²	306

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdy (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m2	-306
			5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7		
16	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
17	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIELBASIN

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8				1 360,31
1		Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,191	2 199,79	420,16
2		Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,191	4 922,25	940,15
			2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7				16 237,13
3		KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	207	43,76	9 058,32
4		KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m ³	207	24,59	5 090,13
5		KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	1 034	2,02	2 088,68
			3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7				61 883,41
6		KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	748	15,83	11 840,84
7		KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	748	4,10	3 066,80
8		KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m ²	748	18,44	13 793,12
9		KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 688 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m ²	-748	5,56	-4 158,88
10		KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² - (jezdna 688 + zjazdy 60)	m ²	748	1,54	1 151,92
11		KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - (jezdna 669 + zjazdy 60)	m ²	729	48,48	35 341,92
12		KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 5	t	92,948	9,12	847,69
			4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7				8 785,26
13		KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m ²	306	15,83	4 843,98

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIELBASIN

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14		KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m2	306	18,44	5 642,64
15		KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdu (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m2	-306	5,56	-1 701,36
			5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				1 113,76
16		KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	134,53	538,12
17		KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4	143,91	575,64
			Razem				89 379,87
			Podatek VAT 23%				20 557,37
			Ogółem kosztorys				109 937,24

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	82,871	19,54	1 619,29
2	Robotnicy gr.I	r-g	76,748	19,54	1 499,67
3	Robotnicy gr.II	r-g	18,677	19,54	364,95
		Razem	178,296		3 483,91

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,18	219,95	39,59
2	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,598	1 550,00	927,52
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-31,5mm	t	97,369	25,09	2 442,99
4	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	317,302	25,09	7 961,10
5	Miał kamienny	t	15,072	22,82	343,95
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	92,948	281,15	26 132,19
7	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,041	160,26	6,55
8	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	4	97,20	388,80
9	Tablice znaków drogowych	szt	4	113,93	455,72
10	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	111,829	73,47	8 216,11
11	Woda	m3	29,596	4,61	136,45
	Razem				47 050,97
	Materiały pomocnicze				160,46
	Ogółem				47 211,43

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIEŁBASIN

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	11,219	95,72	1 073,92
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	6,834	206,43	1 410,82
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,594	96,99	348,56
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,241	96,99	605,41
5	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,72	66,98	115,14
6	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	21,05	99,81	2 100,99
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	29,808	93,48	2 786,45
8	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	34,983	93,38	3 266,71
9	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,748	82,72	61,87
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,136	91,64	379,02
11	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,823	30,21	24,86
12	Walec statyczny samojezdny	m-g	6,834	86,00	587,76
13	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	22,873	86,00	1 966,98
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	45,652	86,00	3 926,05
15	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	6,834	97,30	664,98
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	4,239	68,51	290,44
	Razem		207,588		19 609,96

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OBIEKT

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIELBASIN

II. ADRES OBIEKTU

KIELBASIN GMINA CHEŁMŻA

III. INWESTOR

GMINA CHEŁMŻA; ul. Wodna 2, 87-140 Chelmża

IV. RODZAJ ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

V. OPIS OGÓLNY

Zgodnie z przedmiarem robót i PT.

VI. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE OGÓLNE

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany - przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

VII. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. DANE DOTYCZĄCE PLACU BUDOWY.

1.1. Wykonanie tymczasowych urządzeń placu budowy.

Ustawienie barakowozów o różnym przeznaczeniu wchodzi w skład kosztów pośrednich. Pełne zabezpieczenie urządzeń placu budowy wraz z ich eksploatacją obciąża wykonawcę.

Zamawiający wskaże miejsce ustawienia barakowozu.

Zamawiający zapewnia dostawę energii elektrycznej i wody. Wykonawca zamontuje licznik energii i wodomierz na instalacji wodociągowej w miejscu wskazanym przez inspektora nadzoru - w celu ustalenia ilości i kosztów zużytej wody oraz energii, które obciążą wykonawcę.

1.2. Przygotowanie stanowisk roboczych i składowisk materiałów elementów i urządzeń.

Pełna organizacja stanowisk roboczych obciąża wykonawcę. Dostawa wyładowanie i składowanie materiałów pomocniczych i pędnych według potrzeb i na koszt wykonawcy.

1.3. Wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP

Wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP obciąża wykonawcę. Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót obciąża wykonawcę w ramach kosztów pośrednich określonych w kosztorysie.

1.4. Koszty składowania odpadów budowlanych, koszt zajęcia ulic i chodników ujęte w kosztach pośrednich.

2. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 20 W MIEJSCOWOŚCI KIELBASIN

Do celów wykonania kosztorysu przyjęto ceny na poziomie cen :

III kw/2021 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji

Ceny materiałów przyjęto łącznie z kosztami zakupu i dostawy na budowę „loco budowa”. Ceny sprzętu uwzględniają koszty obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe, uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy albo przebrojenie, chyba że w pozycji zaznaczono inaczej.

Ceny materiału i sprzętu nie uwzględniają podatku od towarów i usług.

3. DANE CENOWE I PODSTAWY NAKŁADÓW RZECZOWYCH

- a) Metoda i formuły sporządzenia kosztorysów: - (uproszczona, szczegółowa wg formuły I)
- b) Źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót: - wg pkt. VII ppkt. 2
- c) Rodzaje katalogów: Ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczonych oraz wytyczne producentów materiałów budowlanych
- d) Źródła cen materiałów: ceny materiałów przyjmuje się wraz z kosztami zakupu - nie wyższe niż średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD” (wg pkt. VII ppkt. 2) oraz cenniki materiałów budowlanych producentów.
- e) Zasady ustalenia stawki robocizny : przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
- e) Zasady ustalenia cen sprzętu : przyjmuje się średnie ceny sprzętu ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
- f) Zasady ustalenia narzutów:
 - kosztów zakupu: wliczone w cenę materiału
 - kosztów pośrednich: przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
 - zysku: przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2

VI. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Tabela wartości elementów scalonych
3. Przedmiar robót
4. Kalkulacja uproszczona lub szczegółowa
5. Ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania