

Wartość kosztorysowa	90 050,14
Podatek VAT 23,00%	20 711,53
Cena kosztorysowa	110 761,67
Słownie: sto dziesięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt jeden i 67/100 PLN	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	DŹWIERZNO GMINA CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria 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

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

[illegible]

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis	Wartość
1.		45100000-8	Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	1 168,02
3.		45233220-7	Roboty rozbiórkowe	19 379,98
2.		45233220-7	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	14 092,72
3.		45233220-7	Jezdnia i zjazdy	47 847,84
4.		45233220-7	Pobocze	6 447,82
5.		45233220-7	Roboty wykończeniowe	1 113,76
			<b>Razem</b>	90 050,14
			Podatek VAT 23%	20 711,53
			<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>110 761,67</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,164
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,164
			<b>3. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
3	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca	m2	492
4	Kalkulacja indywidualna		KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 20km	m3	83,64
			<b>2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
5	KNNR 1 0201/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	180
6	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	180
7	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	886
			<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
8	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995		Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m2	640
9	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995		Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m2	640
10	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m2	640
11	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m2	-640
12	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno ( jezdnia 590m2 + zjazdy 50m2 )	m2	640
13	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm ( jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2 )	m2	624
14	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu ( jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2 ) Krotność: 2	m2	624
			<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	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	m2	262
16	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995		Pobocza - nawierzchnia z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	-262
17	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	262
18	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	-262
			<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
19	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
20	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4

## KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				<b>1 168,02</b>
1		Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,164	2 199,79	360,77
2		Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,164	4 922,25	807,25
			<b>3. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>19 379,98</b>
3		KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca	m2	492	7,25	3 567,00
4		Kalkulacja indywidualna	KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 20km	m3	83,64	189,06	15 812,98
			<b>2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>14 092,72</b>
5		KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	180	43,76	7 876,80
6		KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	180	24,59	4 426,20
7		KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	886	2,02	1 789,72
			<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>47 847,84</b>
8		KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m2	640	15,83	10 131,20
9		KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m2	640	4,10	2 624,00
10		KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m2	640	18,44	11 801,60
11		KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 590 + zjazdy 50) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m2	-640	5,56	-3 558,40
12		KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno ( jezdnia 590m2 + zjazdy 50m2 )	m2	640	1,09	697,60
13		KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm ( jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2 )	m2	624	25,17	15 706,08
14		KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu ( jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2 ) Krotność: 2	m2	624	16,74	10 445,76

## KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>6 447,82</b>
15		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	m2	262	15,83	4 147,46
16		KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Pobocza - nawierzchnia z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	-262	4,10	-1 074,20
17		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	262	18,44	4 831,28
18		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	-262	5,56	-1 456,72
			<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>1 113,76</b>
19		KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	134,53	538,12
20		KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4	143,91	575,64
			Razem				90 050,14
			Podatek VAT 23%				20 711,53
			<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>110 761,67</b>

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	22,589	19,54	441,39
2	Bituminiarze gr.III	r-g	3,12	19,54	60,97
3	Robotnicy	r-g	39,953	19,54	780,69
4	Robotnicy gr.I	r-g	64,433	19,54	1 259,04
5	Robotnicy gr.II	r-g	100,252	19,54	1 958,95
	Razem		230,347		<b>4 501,04</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŻWIERZNO

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	0,32	1 550,00	496,00
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-31,5mm	t	83,368	25,09	2 091,71
4	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	243,716	25,09	6 114,84
5	Miał kamienny	t	12,899	22,82	294,35
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S	t	78	266,79	20 809,62
7	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,035	160,26	5,62
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	95,702	73,47	7 031,24
11	Woda	m3	24,026	4,61	110,76
	Razem				<b>37 838,25</b>
	Materiały pomocnicze				85,06
	Ogółem				<b>37 923,31</b>

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŻWIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	9,756	95,72	933,84
2	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	11,961	107,89	1 290,42
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	5,865	206,43	1 210,84
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,813	96,99	272,87
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,347	96,99	518,55
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,476	66,98	98,87
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	73,603	100,09	7 366,94
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	25,92	93,48	2 423,00
9	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	30,42	93,38	2 840,62
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,64	82,72	52,94
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,1	121,75	377,38
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	3,544	91,64	324,77
13	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,96	30,21	29,00
14	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	19,573	86,00	1 683,31
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	43,229	86,00	3 717,78
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	5,865	103,97	609,84
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	3,633	68,51	248,87
18	Zrywarka przyczepna	m-g	3,1	8,92	27,65
	Razem		250,805		<b>24 027,49</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. OBIEKT

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO**

### II. ADRES OBIEKTU

**DŹWIERZNO GMINA CHELMŹA**

### III. INWESTOR

**GMINA CHELMŹA; 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 GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

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