

Wartość kosztorysowa	91 124,34
Podatek VAT 23,00%	20 958,60
Cena kosztorysowa	112 082,94
Słownie: sto dwanaście tysięcy osiemdziesiąt dwa i 94/100 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. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	6
4. Zestawienie robocizny	8
5. Zestawienie materiałów	9
6. Zestawienie sprzętu	10
7. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	11

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.		45100000-8	Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	537,54	5,62	98,87		411,76	114,25	1 168,02
3.		45233220-7	Roboty rozbiórkowe	1 544,92		9 062,39		6 862,92	1 904,26	19 379,98
2.		45233220-7	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	576,22	18,83	7 123,43		4 981,67	1 382,26	14 092,72
3.		45233220-7	Jezdnia i zjazdy	1 438,06	33 451,67	6 436,84		5 095,07	1 413,73	47 847,84
4.		45233220-7	Pobocze	309,21	4 264,92	1 477,83		1 156,22	320,83	7 522,02
5.		45233220-7	Roboty wykończeniowe	123,25	888,62			79,74	22,12	1 113,76
			Razem	4 529,20	38 629,66	24 199,36	0,00	18 587,38	5 157,45	91 124,34
			Podatek VAT 23%							20 958,6
			Ogółem kosztorys							112 082,94

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

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	0,164
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,164
			3. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45233220-7		
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
			2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7		
5	KNNR 1 0201/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	180
6	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	180
7	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	886
			3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7		
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 (dopłata 5x)		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)	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 (dopłata 3x)		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)	m2	-640
12	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (jezdnia 590m ² + zjazdy 50m ²)	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 574m ² + zjazdy 50m ²)	m2	624

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 574m ² + zjazdy 50m ²)	m ²	624
			4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7		
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	m ²	262
16	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	262
17	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 3x)		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)	m ²	-262
			5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7		
18	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
19	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt	4

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8				1 168,02
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
			3. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45233220-7				19 379,98
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
			2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7				14 092,72
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 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	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
			3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7				47 847,84
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 (dopłata 5x)	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)	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 (dopłata 3x)	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)	m2	-640	5,56	-3 558,40

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
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 ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2)	m2	624	25,17	15 706,08
14		KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 574m2 + zjazdy 50m2)	m2	624	16,74	10 445,76
			4. Poboce Kod CPV: 45233220-7				7 522,02
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 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
17		KNR 2-31 0114/08 (dopłata 3x)	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)	m2	-262	5,56	-1 456,72
			5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				1 113,76
18		KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	134,53	538,12
19		KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4	143,91	575,64
			Razem				91 124,34
			Podatek VAT 23%				20 958,6
			Ogółem kosztorys				112 082,94

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bitumiarze gr.II	r-g	22,589	19,54	441,39
2	Bitumiarze 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	65,743	19,54	1 284,64
5	Robotnicy gr.II	r-g	100,383	19,54	1 961,51
		Razem	231,788		4 529,20

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

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	271,488	25,09	6 811,64
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	25,336	4,61	116,80
		Razem			38 541,09
		Materiały pomocnicze			88,57
		Ogółem			38 629,66

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100539 C W M. DŹWIERZNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	9,756	95,72	933,84
2	Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 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	3,075	96,99	298,28
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	44,932	86,00	3 864,24
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		252,77	24 199,36

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