

# CZEŚĆ KOSZTOWA

## PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO DLA PLANOWANEJ MODERNIZACJI Z ROZBUDOWĄ ZESPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH W LUBAWCE PRZY UL. MICKIEWICZA

Inwestor: Gmina Lubawka

Adres: 58-420 Lubawka Plac wolności 1

Jednostka

Opracowująca: Zakład Usług Techniczno – Budowlany  
„Mak-Tech” s.c. A. Makaś, W. Wilk

Adres: 58-400 Kamienna Góra ul. Słowackiego 9

Opracował: Adam Makaś .....

mgr inż. Adam Makaś  
ul. Słowackiego 9, 58-400 Kamienna Góra  
tel. (075) 746 14 07  
Ponownie wybudowane  
w specjalności Inżynieria Budowlanej  
nr świad. 18676  
DOS/1670667/02

Opracowanie obejmuje:

1. Wartość kosztorysową planowanej inwestycji WKI wraz z kalkulacją szczegółową stanowiącą załącznik nr. 1
2. Szacunkowy wzrost kosztów eksploatacyjnych do poniesienia po zrealizowaniu planowanej inwestycji

Termin opracowania: grudzień 2007

## WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA INWESTYCJI (WKI)

Kod CPV: 45214200-2  
Nazwa CPV: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH ZE SZKOLNICTWEM

Nazwa inwestycji: MODERNIZACJA Z ROZBUDOWĄ ZESPOŁU  
SZKÓŁ PUBLICZNYCH W LUBAWCE  
Lokalizacja inwestycji: 58-420 LUBAWKA UL. MICKIEWICZA 4,  
DZ. NR. 708, 709, 694, 877, 701

Inwestor bezpośredni: GMINA LUBAWKA  
Adres: 58-420 LUBAWKA, PLAC WOLNOŚCI 1

Jednostka opracowująca: ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNO-BUDOWLANY  
"MAK-TECH" S.C. A. MAKAŚ, W. WILK  
Adres: 58-400 KAMIENNA GÓRA UL. SŁOWACKIEGO  
9

Wartość netto: 12927334 zł  
Słownie netto: dwanaście milionów dziewięćset dwadzieścia siedem tysięcy trzysta trzydzieści cztery zł zero gr

Wartość brutto: 15771347 zł  
Słownie brutto: piętnaście milionów siedemset siedemdziesiąt jeden tysięcy trzysta czterdzieści siedem zł zero gr

Poziom cen: II PÓŁROCZE 2007

Sporządził: ADAM MAKAŚ, GRZEGORZ SUŁKOWSKI  
Data: 30.12.2007

Sprawdził: WŁODZIMIERZ WILK  
Data: 30.12.2007

mgr inż. Adam Makaś  
ul. Słowackiego 9/58-400 Kamienna Góra  
tel. 10 55 24 49 97  
Uprawnienia budowlane  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 185/76  
DOS/BO/0067/02

mgr inż. Włodzimierz Wilk  
ul. Słowackiego 9/58-400 Kamienna Góra  
tel. 10 55 24 49 97  
Uprawnienia budowlane  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 185/76  
DOS/BO/0067/02

**WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA INWESTYCJI (WKI)**  
**Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji**  
**MODERNIZACJA Z ROZBUDOWĄ ZESPOŁU**  
**SZKÓŁ PUBLICZNYCH W LUBAWCE**

Lp.	Rodzaje grup kosztów	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Udział %
1	2	3	4	5
1	POZYSKANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ			
2	PRZYGOTOWANIE TERENU I PRZYŁĄCZENIE OBIEKTÓW DO SIECI	290457	354357	2,25
3	BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH	10042679	12252068	77,69
4	INSTALACJE	1031491	1258419	7,98
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA OBIEKTÓW POMOCNICZYCH	874876	1067349	6,77
6	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA	687831	839154	5,32
	OGÓLEM	12927334	15771347	100

GK	Rodzaj kosztów (wydatków)	Działka budowlana [zł]	Roboty budowlane [zł]	Instalacje wewnętrzne [zł]	Inne nakłady [zł]	Wartość netto [zł]	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	POZYSKANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ						
2	PRZYGOTOWANIE TERENU I PRZYŁĄCZENIE OBIEKTÓW DO SIECI		290457			290457	2,25
3	BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH		10042679			10042679	77,69
4	INSTALACJE			1031491		1031491	7,98
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA OBIEKTÓW POMOCNICZYCH		874876			874876	6,77
6	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA				687831	687831	5,32
	OGÓŁEM		11208012	1031491	687831	12927334	100

Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>GRUPA 1</b>	<b>POZYSKANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ</b>					
<b>2</b>	<b>GRUPA 2</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU I PRZYŁĄCZENIE OBIEKTÓW DO SIECI</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>	<b>290457,00</b>	<b>290457</b>	<b>354357</b>
2.1	ETAP I	PRZYŁĄCZENIE OBIEKTÓW DO SIECI	kpl	1,00	290457,00	290457	354357
2.1.1	BCO 5561B CPV 45231300-8 VAT 22% Region - DS	PRZYŁĄCZE OBIEKTU: PROJEKT. SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEDSZKOLEM DO SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PE fi 90 mm	m	12,00	555,95	6671	8139
2.1.2	BCO 5561B CPV 45000000-7 VAT 22% Region - DS	PRZYŁĄCZE OBIEKTU: PROJEKT SALI SPORTOWEJ DO SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PE fi 90 mm	m	11,00	555,95	6115	7460
2.1.3	BCO 5577 CPV 45232410-9 VAT 22%	PRZYŁĄCZE OBIEKTU: PROJEKT BUD. SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEDSZKOLEM DO SIECI KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW fi 200 mm, 2 STUDZIENKI REWIZYJNE	m	19,00	408,18	7755	9461
2.1.4	BCO 5577 CPV 45232410-9 VAT 22%	PRZYŁĄCZE OBIEKTU: PROJEKT SALI SPORTOWEJ DO SIECI KANALIZACYJNEJ Z RUR PCW fi 200 mm + 2 SZT. STJJDZIENEK REWIZYJNYCH	m	10,00	408,18	4082	4980
2.1.5	BCO 5575A CPV 45232130-2 VAT 22% Region - DS	ZEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACYJNA DESZCZOWEJ Z RUR PCW FI 200 MM Z WŁĄCZENIEM PIONÓW SPUSTOWYCH NOWYCH OBIEKTÓW	m	290,00	534,22	154924	189007
2.1.6	CPV 45232452-5 VAT 22% KALK. INDYW. SZCZEGÓŁO WA	DRENAŻ PROJEKT. 2-CH BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO KANALIZ. DESZCZOWEJ	kpl	1,00	45000,00	45000	54900
2.1.7	BCO 5536 CPV 45231220-3 VAT 22% Region - DS	PRZYŁĄCZE OBIEKTU KOTŁOWNI DO SIECI GAZOWEJ Z RUR STALOWYCH fi 80 mm	m	55,00	330,37	18170	22167
2.1.8	BCO 5559 CPV 45231220-3 VAT 22% Region - DS	PRZYŁĄCZE OBIEKTU: PROJEKT. SALI SPORTOWEJ DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ Z RUR PREIZOLOWANYCH 2 x fi 40/110 mm	m	50,00	954,81	47740	58243
<b>3</b>	<b>GRUPA 3</b>	<b>BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>	<b>10042679,00</b>	<b>10042679</b>	<b>12252068</b>
3.1	ETAP I	TERMOMODERNIZACJA Z REMONTEM ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY	kpl	1,00	1745749,00	1745749	2129814
3.1.1	A	TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY	kpl	1,00	1055272,00	1055272	1287432

Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.1.1	CPV 45421100-5 VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	WYMIANA STOLARKI NA PCV I ALUMINIOWĄ (DRZWI WEJŚCIOWE)	kpl	1,00	541664,30	541664	660830
3.1.1.2	CPV 45321000-3 VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	DOCIEPLENIE ELEWACJI W TECHN. LEKKO-MOKREJ STYROPIAN FS-15 GR 12 CM Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	kpl	1,00	415570,64	415571	506997
3.1.1.3	CPV 45321000-3 VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	DOCIEPLENIE STROPODACHU BUD. SZKOLNEGO WEŁNĄ MINERALNĄ GRANULOWANĄ GR. 15 CM Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	kpl	1,00	98037,34	98037	119605
3.1.2	CPV 45453000-7 B	REMONT WEWNĄTRZ BUDYNKU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY - ROBOTY BUDOWLANE	kpl	1,00	690477,00	690477	842382
3.1.2.1	VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	WYKONANIE DYLATACJI STYKÓW PREFABRYKOWANYCH ŚCIENNYCH ORAZ BIEGÓW Z SPOCZNIKAMI NA KLATCE SCHODOWEJ -1368,01 mb	kpl	1,00	87499,77	87500	106750
3.1.2.2	VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	WYMIANA WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH NA TYPU TARKET GT.4MM Z 5 LETNIĄ GWARANCJĄ - 1023,39M2, POSADZEK Z PŁYTEK TERAKOTA - 289,89 M2 ORAZ WYKŁADZIN ŚCIENNYCH Z PŁYTEK CERAMICZNYCH - 429,46 M2, UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWN. ŚCIAN - 313,35 M2	kpl	1,00	154398,18	154398	188366
3.1.2.3	VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	WG. KONCEPCJI POSZERZ. KORYTAŻA W PRZYZIEMIU Z WYDZIEL. DODATKOWYCH POM. NA KORYTARZACH PARTERU, I i II PIĘTRA; ROZEBR. ŚCIANEK DZIAŁ. 1/2C - 46,5 M2, MONTAŻ ŚCIANEK Z ŁYT GKI NA RUSZCIE STAL.-139,3 M2	kpl	1,00	24611,23	24611	30025
3.1.2.4	VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	ROBOTY MALARSKIE - WYKONANIE GŁADZI GIPSOWYCH Z MAŁOW. EMULSJĄ AKRYLOWĄ-12192,78 M2 I TAPETĄ NATRYSK, NA ŚCIANACH - 5639,38 M2	kpl	1,00	392371,39	392371	478693
3.1.2.5	CPV 45453000-7 VAT 22% KALKULACJA SZCZEGÓŁO WA ZAŁ. NR 1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	kpl	1,00	31596,83	31597	38548
3.2	ETAP II	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ SZKOŁY O SZKOŁE PODSTAWOWĄ Z PRZEDSZKOLEM	kpl	1,00	3604905,00	3604905	4397984
3.2.1	A	CZĘŚĆ KUBATUROWA	kpl	1,00	3572050,00	3572050	4357901

Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.1.1	BCO 1342 VAT 22% Region - DS	DOBUDOWA DO STNIEJĄCEJ - SZKOŁA PODSTAWOWA Z PRZEDSZKOLEM	m2 p.u.	1978,00	1805,89	3572050	4357901
3.2.2	BCO 1342U VAT 22% Region - DS	URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE NIE UJĘTE W CENACH ROBÓT	m2 p.u.	1978,00	16,61	32855	40083
3.3	ETAP III	BUDOWA SALI SPORTOWEJ	kpl	1,00	3804605,00	3804605	4641618
3.3.1	A	CZĘŚĆ KUBATUROWA	kpl	1,00	3804605,00	3804605	4641618
3.3.1.1	WKI 3.351.61. CPV 45212222-8 VAT 22% Region - DS	Hale sportowe niepodpiwniczone o wysokości ponad 4 do 16 m o konstrukcji pełnej murowanej z instalacjami wod.-kan., c.w.u. c.o. wentyl. elektryczną, ppoż, dzwonek i antywłamaniową	m2 p.u.	1946,00	1943,70	3782440	4614577
3.3.1.2	BCO 1612U VAT 22% Region - DS	URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE NIE UJĘTE W CENACH ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH W TYM WANTYLATORY , DPOWIETRZNIKI ITP.	m2 p.u.	1946,00	11,39	22165	27041
3.4	ETAP IV	BUDOWA ŁĄCZNIKA				294733	359574
3.4.1	WKI 3.270.51. CPV 45214200-2 VAT 22% Region - DS	Analogia - Budynek łącznika niepodpiwniczony 1-kondyg. o konstr. pełnej murowanej z instal. wod-kan, c.o. c.w.u, went. elektr. p.poż. dzwonek i antywłamaniową.	m2 p.u.	162,00	1819,34	294733	359574
3.5	ETAP V	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z PIŁKOCHWYTEM	kpl	1,00	592687,00	592687	723078
3.5.1	A	BOISKA SPORTOWE	kpl	1,00	504640,00	504640	615661
3.5.1.1	WKI 5.612.11. CPV 45212221-1 VAT 22%	Boiska wielofunkcyjne przyszkolne: bieżnia i.a. z wykładzin z tworzyw sztucznych, boiska do siatkówki, piłki nożnej ze sztucznej trawy	m2	1520,00	332,00	504640	615661
3.5.2	B	PIŁKOCHWYT (OGRODZENIE BOISKA)	kpl	1,00	88047,00	88047	107417
3.5.2.1	BCO 3832A CPV 45342000-6 VAT 22%	OGRODZENIE WYSOKOŚCI 4,07 M Z SIATKI ZGRZEWANEJ OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ NA SŁUPACH RUROWYCH OCYNK. POWLEKANYCH W KOLORZE ZIEŁONYM	m	374,00	235,42	88047	107417
<b>4</b>	<b>GRUPA 4</b>	<b>INSTALACJE</b>				<b>1031491</b>	<b>1258419</b>
4.1	A	WYMIANA INSTALACJI SANITARNYCH W BUDYNKU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY	kpl	1,00	1031491,00	1031491	1258419
4.1.1	BCM 1.1263D-3.100 .60 CPV 45232460-4 VAT 22%	Rozbiórka instalacji sanitarnych co i wod-kan	m2p.u.	3733,75	8,30	30990	37808

Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.2	CPV 45331110-0 VAT 22% KALKULACJA WŁASNA	Rozbudowa kotłowni o kocioł gazowy ca. 200kW, instal. zabezp. i bufor. umożliw. współpracę kotła gazowego z kotłem na ekogroszek, indyw. zabezp. kotłów i instal. c.o. (naczynie wzbiorcze, zawory bezp. itp.), bud. kanału spalinowego	kpl	1,00	180000,00	180000	219600
4.1.3	WKI 4.314.00. CPV 45331000-6 VAT 22% Region - DS	Instalacje centralnego ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	3733,75	91,35	341078	416115
4.1.4	WKI 4.311.00. CPV 45332200-5 CPV 45251130-1 VAT 22% Region - DS	Instalacje wodociągowe w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	3733,75	26,54	99094	120895
4.1.5	WKI 4.311.00. CPV 45251130-1 VAT 22% Region - DS	Instalacje p.poż w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	3733,75	27,27	101819	124219
4.1.6	WKI 4.312.00. CPV 45332400-7 VAT 22% Region - DS	Instalacje kanalizacyjne w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	3733,75	42,23	157676	192365
4.1.7	WKI 4.320.00. CPV 45331210-1 VAT 22% Region - DS	Instalacje wentylacyjne: nawietrzaki higrosterowane itp. w sanitariatach i klasach w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	2913,75	17,49	50961	62172
4.1.8	WKI 4.320.00. CPV 45331210-1 VAT 22% Region - DS	Instalacje wentylacyjne w istn. salach gimnastycznych (centrale grzewczo - wentylacyjne z odzyskiem ciepła) w budynkach użyteczności publicznej	m2 p.u.	410,00	72,86	29873	36445
4.1.9	CPV 45331210-1 VAT 22% KALKULACJA własna	Wentylacja kuchni	kpl	1,00	40000,00	40000	48800
<b>5</b>	<b>GRUPA 5</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA OBIEKTÓW POMOCNICZYCH</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>	<b>874876,00</b>	<b>874876</b>	<b>1067349</b>
5.1	A	OGRODZENIE POSESJI ZESPOŁU SZKÓŁ	kpl	1,00	112995,00	112995	137854
5.1.1	BCO 3832 CPV 45342000-6 VAT 22%	OGRODZENIE Z SIATKI W RAMACH WYS. 1,5 M	m	340,50	331,85	112995	137854
5.2	B	PLACE MANEWROWE, PARKINGI I SCIEŻKI Z KOSTKI BETONOWE	kpl	1,00	647199,00	647199	789583



Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.1	BCO 5341 CPV 45213312-3 VAT 22%	PLAC MANEROWY OD UL. MICKIEWICZA 1477M2 WRAZ PARKINGIEM OD UL. POLNEJ - 500 M2, NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM	m2 jezd.	2307,00	250,23	577281	704283
5.2.2	BCO 5335 CPV 45233222-1 VAT 22%	CHODNIK - DOJŚCIE DO OBIEKTÓW	m2	428,00	163,36	69918	85300
5.3	C	PLAC ZABAW WRAZ Z URZĄDZENIAMI: HUŚTAWKA, MINI WIEŻA, ZJEŻDZALNIA, WOLNOSTOJĄCA KARUZELA. PLAC OGRODZONY SIATKĄ NA SŁUPACH Z RUR STALOWYCH	kpl	1,00	32210,00	32210	39296
5.3.1	BCO 8393 CPV 45212130-6 VAT 22%	OGRODEK JORDANOWSKI-PLAC ZABAW O NAWIERZCHNI Z PLYTEK GUMOWYCH ŁĄCZONYCH SYSTEM. NA PODŁOŻU BETON. OGRODZONY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM Parki rozrywki	m2 pow. ca	220,00	146,41	32210	39296
5.4	D	TERENY ZIELENI				82472	100616
5.4.1	BCO 8391 CPV 45112710-5 VAT 22%	ZIELEŃ IZOLACYJNA (strefa ochronna) z zaprawą dolów ziemią urodzajną - trawniki z nasadzeniem drzewek i krzaków Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	ha	0,59	139782,55	82472	100616
<b>6</b>	<b>GRUPA 6</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>	<b>687831,00</b>	<b>687831</b>	<b>839154</b>
6.1	(Y001-0) A	KOSZT PRAC PRZYGOTOWYWAWCZYCH(Prace pomocnicze)	kpl	1,00	1659,00	1659	2024
6.1.1	WKI 7.530.10. VAT 22%	Opracowanie mapy działki dla celów projektowych - pierwszy hektar	ha	1,00	1200,00	1200	1464
6.1.2	WKI 7.530.20. VAT 22%	Opracowanie mapy działki dla celów projektowych - każdy następny hektar	ha	0,51	900,00	459	560
6.2	(E019-9) B	KOSZT PRAC PROJEKTOWYCH(Projektowanie)	kpl	1,00	367185,00	367185	447966
6.2.1	WKI 7.210.27. VAT 22%	Wskaźniki kosztów dokumentacji projektowej w relacji do kosztów robót budowlanych dla inwestycji kubaturowych - kategoria trudności 2 - proste budynki jednokondygnacyjne - wartość robót do 20 mln. Wartość= 3%2+3%3+3%4+3%5	%	12239503	3,00	367185	447966
6.3	C	KOSZT OBSŁUGI INWESTORSKIEJ	kpl	1,00	261926,00	261926	319550
6.3.1	WKI 7.710.12. VAT 22%	Nadzór inwestorski - z kontrolowaniem rozliczeń budowy Wartość= 1,6%2+1,6%3+1,6%4+1,6%5	%	12239503	1,60	195832	238915
6.3.2	WKI 7.710.20. VAT 22%	Nadzór autorski - liczony od kosztów wykonania dokumentacji projektowej (PB+PW) - bez kosztów wykonania przedmiarów Wartość= 15%6.2.1	%	367185	15,00	55078	67195

Lp.	Symbol	Opis	Jm	Ilość	Wskaźnik cenowy	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
6.3.3	WKI 7.740.21. VAT 22%	Kosztorysy inwestorskie - liczone od wartości dokumentacji projektowej (PB+PW) - metodą uproszczoną Wartość= 3%6.2.1	%	367185	3,00	11016	13440
6.4	WKI 7.740.39. VAT 22%	Sprawdzenie kosztorysów (inwestorskich, ofertowych, zamiennych i powykonawczych) - zlecanych odrębnie - liczone od wartości kosztów wykonania kosztorysu Wartość= 18%6.3.3	%	11016	18,00	1983	2419
6.5	WKI 7.750.10. VAT 22%	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych liczone od wartości prac projektowych (PB+PW) Wartość= 15%6.2.1	%	367185	15,00	55078	67195

**Wartość kosztorysowa inwestycji netto:**  
**Wartość kosztorysowa inwestycji brutto:**

**12927334 zł**  
**15771347 zł**