

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

**Rodzaj robót:** Instalacje C.O i C.T.  
**Inwestor:** Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

**Adres Inwestycji:** 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

**Stawki i narzuty:**

Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
Koszty pośrednie [%]:	Kp=
Zysk [%]:	Z =
Koszty zakupu[%]:	Kz=

**Kosztyorys**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
		<b>1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji oraz urządzeń C.O i C.T. (przewody, grzejniki, armatura) wraz z wywiezieniem, utylizacją i spustem wody na poziomie II piętra obsługującego pomieszczenia z zakresu opracowania	kpl	1		
		<b>1.2 RUROCIĄGI+ IZOLACJA</b>				
2	KNR-K 2-15 0116/02	Analogia: Rurociągi z rur PEX-AL-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 17,0x2,75mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową tuleją stalową przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	156		
3	KNR-K 2-15 0116/03	Analogia: Rurociągi z rur PEX-AL-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 21,0x3,45mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową tuleją stalową przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	14		
4	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej z folia ochronną odpornej na działanie zapraw budowlanych, rura wielowarstwowa z PE-XC/AL/PE 17x2,75mm	m	36		
5	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej z folia ochronną odpornej na działanie zapraw budowlanych, rura wielowarstwowa z PE-XC/AL/PE 21x3,45mm	m	4		
6	KNR 0-34 0107/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej z folia ochronną odpornej na działanie zapraw budowlanych, rura wielowarstwowa z PE-XC/AL/PE 21,0x3,45mm	m	10		
7	KNR 0-34 0107/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej z folia ochronną odpornej na działanie zapraw budowlanych, rura wielowarstwowa z PE-XC/AL/PE 17x2,75mm	m	120		
8	KNR 7-12 0102/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,95		
9	KNR 7-12 0105/04	Odfuszczenie rurociągów stalowych	m2	1,95		
10	KNR 7-12 0206/04	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Dopłata 2x	m2	1,95		
11	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Dopłata 2x	m2	1,95		
12	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	40		
13	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1		
14	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	130		
15	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	170		
16	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	26		
		<b>1.3. GRZEJNIKI+ ARMATURA</b>				
17	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 400mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x400	szt	2		
18	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 600mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x600	szt	1		
19	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 800mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x800	szt	1		
20	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 920mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x920	szt	1		
21	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1000mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x1000	szt	2		
22	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1120mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x1120	szt	5		
23	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1320mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/600x1320	szt	2		
24	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 520mm i wysokości 600-900mm - GHB 20/900x520	szt	1		
25	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1000mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x1000	szt	1		
26	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1120mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x1120	szt	1		
27	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1200mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x1200	szt	1		
28	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznozasilane o długości do 1200mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x1320	szt	2		

**Kosztyorys**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznoszasilane o długości do 1400mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x1400	szt	4		
30	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznoszasilane o długości do 2000mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/600x2000	szt	1		
31	KNNR 4 0418/03	Analogia - Grzejniki stalowe higieniczne bocznoszasilane o długości do 1320mm i wysokości 600-900mm - GHB 30/900x1320	szt	1		
32	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do grzejników	kpl	52		
33	KNNR 4 0412/01	Zawory termostatyczne kątowno-narożny prawy z precyzyjną, bezstopniową nastawą wstępną DN15	szt	26		
34	KNNR 4 0412/01	Zawór powrotny kątowny DN15 mm	szt	26		
35	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych	kpl	26		
		<b>1.4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE C.O.</b>				
36	KNR 4-01 0333/08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1		
37	KNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2		
38	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1		
39	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2		
40	KNR 4-01 0208/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	16		
41	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	16		
42	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	130		
43	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	130		
		<b>2. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO</b>				
		<b>2.1 RUROCIĄGI + IZOLACJA + ARMATURA</b>				
44	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	60		
45	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5		
46	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	70		
47	KNR 7-12 0102/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	11,9		
48	KNR 7-12 0105/04	Odfuszczenie rurociągów stalowych	m2	11,9		
49	KNR 7-12 0206/04	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Dopłata 2x	m2	11,9		
50	KNNR 4 0409/08	Analogia-Punkty stałe na rurociągach stalowych	szt	4		
51	KNNR 7 0206/03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50kg - Elementy dodatkowe zamocowań rurociągów	t	0,05		
52	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki na bazie polietylenu - Izolacja rurociągów stalowych DN32 mm otulinami gr. 30 mm	m	60		
53	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki na bazie polietylenu - Izolacja rurociągów stalowych DN25 mm otulinami gr. 30 mm	m	5		
54	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki na bazie polietylenu - Izolacja rurociągów stalowych DN20 mm otulinami gr. 20 mm	m	70		
55	KNR 0-31 0204/01	Elektroniczna pompa bezdławnicowa, Klasa energetyczna A, Zasilanie 1x230V, Wydajność 0,25 m3/h; Wys. podnosz. 25 kPa, Średnica przyłącza DN40, Korpus - żeliwo szare, Długość montażowa 180 mm, ciśnienie nominalne PN10, Medium: woda grzewcza, Max. temp. pracy 110°C, Ciśnienie nominalne PN6/10 - medium: woda	szt	1		
56	KNR 0-31 0204/01	Elektroniczna pompa bezdławnicowa, Klasa energetyczna A, Zasilanie 1x230V, Wydajność 1,2 m3/h; Wys. podnosz. 15 kPa, Średnica przyłącza DN40, Korpus - żeliwo szare, Długość montażowa 180 mm, ciśnienie nominalne PN10, Medium: woda grzewcza, Max. temp. pracy 110°C, Ciśnienie nominalne PN6/10 - medium: woda	szt	1		
57	KNR 0-31 0204/01	Elektroniczna pompa bezdławnicowa, Klasa energetyczna A, Zasilanie 1x230V, Wydajność 1,2 m3/h; Wys. podnosz. 35 kPa, Średnica przyłącza DN40, Korpus - żeliwo szare, Długość montażowa 180 mm, ciśnienie nominalne PN10, Medium: woda grzewcza, Max. temp. pracy 110°C, Ciśnienie nominalne PN6/10 - medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	1		

**Kosztyorys**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNNR 4 0511/08	Naczynie przeponowe wiszące do instalacji c.t., poj. 25 dm <sup>3</sup> ., średnica - 308 mm, wysokość - 481 mm, ciśnienie pracy 4 bar, przyłącze 3/4", max temp pracy 70 stC + Złącze samoodcinające 3/4"	szt	1		
59	KNNR 4 0511/08	Naczynie przeponowe wiszące do instalacji c.t., poj. 12 dm <sup>3</sup> ., średnica - 272 mm, wysokość - 317 mm, ciśnienie pracy 4 bar, przyłącze 3/4", max temp pracy 70 stC + Złącze samoodcinające 3/4"	szt	1		
60	KNNR 4 0514/02	Prefabrykowany stalowy rozdzielacz obiegów c.t. DN100 L=1,20 m. Króciec przyłączeniowy do istn. instalacji c.t.; dwa króćce proj. wyjść obiegów c.t.: DN32, DN20	m	2,4		
61	KNNR 2-20 0414/03	Analogia - Wymiennik ciepła płytowy lutowany. Moc cieplna 30 kW, Pow wymiany ciepła 1,20 m <sup>2</sup> , Temp. wejściowa 70/50°C - woda, Temp wyjściowa 65/45°C - glikol propylenowy 37%, Średnica przyłączy - gwint 5/4", + Izolacja wymiennika	szt	1		
62	KNNR 2-20 0416/02	Analogia - Sprzęgło hydrauliczne o max. mocy do 110 kW (dt=20 °C) z izolacją. Przepływ max 5m <sup>3</sup> /h. Max. Ciśnienie pracy 6 bar	szt	1		
63	KNNR 4 0524/03	Membranowy zawór bezpieczeństwa. Średnica przyłącza 1/2". Ciśnienie otwarcia 3bar. Temp. pracy max 140°C. Średnica zaworu d=12mm, Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	1		
64	KNNR 4 0411/01	Zawór równoważący gwintowany prosty DN15 z płynną nastawą, odwodnieniem i króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego. Zawór posiada pokrętło nastawcze cyfrowe od czoła z możliwością blokady i odcięcia. Zakres temp -20; +120 stC, PN16, Korpus zaworu wykonany jest z mosiądzu odpornego na odcynkowanie.	szt	1		
65	KNNR 4 0411/03	Zawór równoważący gwintowany prosty DN25 z płynną nastawą, odwodnieniem i króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego. Zawór posiada pokrętło nastawcze cyfrowe od czoła z możliwością blokady i odcięcia. Zakres temp -20; +120 stC, PN16, Korpus zaworu wykonany jest z mosiądzu odpornego na odcynkowanie.	szt	1		
66	KNNR 4 0411/04	Zawór kulowy gwintowany DN32, max. temp. pracy 85 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	7		
67	KNNR 4 0411/04	Zawór kulowy gwintowany DN32, max. temp. pracy 85 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	8		
68	KNNR 4 0411/02	Zawór kulowy gwintowany DN20, max. temp. pracy 85 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	7		
69	KNNR 4 0411/04	Analogia - Filtr siatkowy gwintowany DN32, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	1		
70	KNNR 4 0411/04	Analogia - Filtr siatkowy gwintowany DN32, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	3		
71	KNNR 4 0411/02	Analogia - Filtr siatkowy gwintowany DN20, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	2		
72	KNNR 4 0411/04	Zawór zwrotny gwintowany DN32, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	1		
73	KNNR 4 0411/04	Zawór zwrotny gwintowany DN32, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	3		
74	KNNR 4 0411/02	Zawór zwrotny gwintowany DN20, max. temp. pracy 100 stC, max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	3		
75	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm z zaworem odcinającym	szt	6		
76	KNNR 4 0519/01	Zawór spustowy gwintowany DN15. Max. temp. pracy 110 stC, Max ciśn. PN10. Medium: woda	szt	4		
77	KNNR 4 0531/04	Termomanometr tarczowy R 80 radialny R 1/2" (0-4)bar; (0-120)°C z kurkiem manometrycznym R 1/2"	szt	11		
78	KNNR 4 0531/04	Manometr tarczowy M80 aksjalny, Zakres 0 - 4 bar z kurkiem manometrycznym R 1/2"	szt	2		
79	KNNR 4 0531/03	Termometr techniczny R 1/2"	szt	2		
80	KNNR 4 0427/02	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1		
81	KNNR 4 0427/02	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1		
82	KNNR 0-31 0204/02	Montaż pomp obiegowych o wydajności pompy do 1,3m <sup>3</sup> /h o średnicy króćców przyłączeniowych 1/2" (15mm) - Pompa obiegowa do c.t. (centrala N1 W1) G=0,241 m <sup>3</sup> /h, H=20,00 kPa. Medium: woda	szt	1		
83	KNNR 0-31 0204/03	Montaż pomp obiegowych o wydajności pompy do 4,0m <sup>3</sup> /h o średnicy króćców przyłączeniowych 3/4" (20mm) - Pompa obiegowa do c.t. (centrala N2 W2) G=1,89 m <sup>3</sup> /h, H=35,00 kPa. Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	1		
84	KNNR 4 0411/01	Analogia - Montaż zaworu regulacyjnego trójdrogowego DN15 kvs=0,63 m <sup>3</sup> /h z siłownikiem elektromagnetycznym, Robocizna (M=0 - dostarczany wraz z automatyka centrali)	szt	1		
85	KNNR 4 0411/01	Analogia - Montaż zaworu regulacyjnego trójdrogowego DN15 kvs=2,50 m <sup>3</sup> /h z siłownikiem elektromagnetycznym, Robocizna (M=0 - dostarczany wraz z automatyka centrali)	szt	1		
86	KNNR 4 0411/01	Analogia - Automatyczny zawór równoważący niezależny od ciśnienia DN15 mm o połączeniach gwintowanych G=0,241 m <sup>3</sup> /h. Medium: woda	szt	1		
87	KNNR 4 0411/03	Analogia - Automatyczny zawór równoważący niezależny od ciśnienia DN25 mm o połączeniach gwintowanych G=1,89 m <sup>3</sup> /h. Medium: woda z glikolem propylenowym 37%	szt	1		
88	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	135		

**Kosztorys**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
89	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.t.	m	135		
90	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji c.t. (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	2		
91	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie instalacji grzewczej roztworem glikolu propylowego 37%	dm3	50		
92	KNNR 4 0436/01	Analogia - Regulacja zaworów równoważących	szt.	4		
93	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do bezobsługowego uzupełniania zładu	kpl	1		
		<b>2.2. ROBOTY TOWARZYSZĄCE C.T.</b>				
94	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2		
95	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1		
96	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2		
97	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1		
98	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	3		
99	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	3		
100	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	4		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA								
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1.2	RUROCIĄGI + IZOLACJA								
1.3.	GRZEJNIKI + ARMATURA								
1.4.	ROBOTY TOWARZYSZĄCE C.O.								
2.	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO								
2.1	RUROCIĄGI + IZOLACJA + ARMATURA								
2.2.	ROBOTY TOWARZYSZĄCE C.T.								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								