

<b>BIURO PROJEKTOWO – USŁUGOWE</b> <b>INŻ. WOJCIECH GÓRZNY</b>	
REGON 210313400	NIP 596-103-74-26
<i>Os. Gen. Sikorskiego 9</i>	<i>66-300 Międzyrzecz</i>

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>NAZWA ZAMÓWIENIA</b>	<b>ŚWIELICA WIEJSKA WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi</b>
<b>ADRES</b>	<b>LUTOL MOKRY DZ. NR EWID. 46/8 GMINA TRZCIEL</b>
<b>RODZAJ ROBÓT</b>	<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnego obiektu budowlanego</b> <b>CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>CPV 45300000-0 - Instalacje sanitarne i elektryczne</b>
<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	<b>GMINA TRZCIEL</b> <b>UL. POZNAŃSKA 22 66-320 TRZCIEL</b>
<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>INŻ. WOJCIECH GÓRZNY</b> <b>TECH BUD. ADAM OGRODNIK</b> <b>TECH BUD. ZDZISŁAW MERDAS</b>
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>MAJ 2010 ROK</b>

**Inwestor:**

Gmina Trzciel  
ul. Poznańska 22  
66-320 Trzciel

**Wykonawca:****PRZEDMIAR ROBÓT Nr: .....**

**Poziom cen:** II kwartał 2010 rok

**Adres budowy:** Lutol Mokry dz. nr 46/8, 66-320 Trzciel

**Obiekt:** Świetlica wiejska wraz z urządzeniami budowlanymi

**Rodzaj robót:** Budowlano - instalacyjne

**Data oprac.:**.....

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	B.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek .Grubość warstwy do 15 cm. <i>krotność = 1,00</i>	612,00	m2		
2	B.01.	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy <i>krotność = 1,00</i>	3 060,00	m2		
3	B.01.	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	93,20	m3		
4	B.01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. <i>krotność = 1,00</i>	338,00	m3		
5	B.01.	Mechaniczne zagęszczanie podłoża gruntowego pod fundamenty <i>krotność = 1,00</i>	186,40	m2		
6	B.01.	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych gruntem złożonym na odkład <i>krotność = 1,00</i>	61,80	m3		
7	B.01.	Zasypanie wraz z plantowaniem przy użyciu spycharki wykopu obiektowego gruntem uprzednio odspojonym <i>krotność = 1,00</i>	244,80	m3		
8	B.01.	Zasypanie wraz z plantowaniem przy użyciu spycharki wykopu obiektowego gruntem uprzednio odspojonym. Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. III <i>krotność = 1,00</i>	244,80	m3		
9	B.01.	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. <i>krotność = 1,00</i>	848,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>FUNDAMENTY</b>				
10	B.03.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego C8/16 <i>krotność = 1,00</i>	9,41	m3		
11	B.03.	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C16/20 <i>krotność = 1,00</i>	8,54	m3		
12	B.03.	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m z betonu C16/20 <i>krotność = 1,00</i>	11,99	m3		
13	B.03.	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m z betonu C16/20 <i>krotność = 1,00</i>	1,47	m3		
14	B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,14	t		
15	B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,77	t		

1	2	3	4	5	6	7
16	B.14.	Zagruntowanie powierzchni ław fundamentowych 1-krotnie roztworem gruntującym asfaltowo-kauczukowym <i>krotność = 1,00</i>	136,00	m2		
17	B.14.	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome 1-krotne z papy zgrzewalnej <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>ŚCIANY</b>				
18	B.06.	Ściany fundamentowe grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. <i>krotność = 1,00</i>	64,80	m2		
19	B.06	Ściany fundamentowe grubości 40 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. <i>krotność = 1,00</i>	2,40	m2		
20	B.06.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł kratówek, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. <i>krotność = 1,00</i>	358,70	m2		
21	B.06.	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	5,45	m3		
22	B.06.	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	1,12	m3		
23	B.06.	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt		
24	B.06.	Otwory na drzwi (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
25	B.06., B.04.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. <i>krotność = 1,00</i>	61,80	m		
26	B.06., B.03.	Wieńce żelbetowe W i W/N na ścianach, beton C20/25 <i>krotność = 1,00</i>	5,91	m3		
27	B.06., B.03.	Rdzenie żelbetowe w ścianach, beton C20/25 <i>krotność = 1,00</i>	5,97	m3		
28	B.06., B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,25	t		
29	B.06., B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,76	t		
30	B.06., B.14.	Ocieplenie wieńców i rdzeni płytami styropianowymi gr. 2 cm <i>krotność = 1,00</i>	53,44	m2		
31	B.06.	Ścianki działowe o grubości: 12 cm (1/2 c) z cegieł kratówek K2 <i>krotność = 1,00</i>	93,38	m2		
32	B.11.	Montaż ścianek działowych do sanitariatów <i>krotność = 1,00</i>	16,61	m2		
33	B.11.	Montaż systemowej ścianki przesuwnej lub harmonijkowej <i>krotność = 1,00</i>	42,00	m2		
34	B.06., B.14.	Zagruntowanie powierzchni pionowych i poziomych ścian 1-krotnie roztworem gruntującym asfaltowo-kauczukowym <i>krotność = 1,00</i>	180,71	m2		

1	2	3	4	5	6	7
35	B.06., B.14.	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ścian 1-krotnie papą zgrzewalną <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m2		
36	B.06., B.14.	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian z bitumiczno-kauczukowej masy powłokowej SBS .Pierwsza warstwa. <i>krotność = 1,00</i>	155,32	m2		
37	B.06., B.14.	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian z bitumiczno-kauczukowej masy powłokowej SBS. Druga warstwa. <i>krotność = 1,00</i>	155,32	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>STROPODACH</b>				
38	B.05.	Montaż systemowej prefabrykowanej konstrukcji drewnianej stropodachu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
39	B.05.	Systemowa kompletna prefabrykowana konstrukcja drewniana stropodachu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
40	B.08.	Pokrycie stropodachu blachą powlekana dachówkową na łątach <i>krotność = 1,00</i>	379,30	m2		
41	B.05.	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt <i>krotność = 1,00</i>	379,30	m2		
42	B.08.	Montaż gąsiorów <i>krotność = 1,00</i>	25,23	m		
43	B.08.	Montaż pasów nadrynnowych, okapów <i>krotność = 1,00</i>	50,46	m		
44	B.08.	Montaż osłon bocznych, wiatrownic <i>krotność = 1,00</i>	45,00	m		
45	B.08.	Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,46	m2		
46	B.08.	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	50,46	m		
47	B.08.	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
48	B.08.	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	34,00	m		
49	B.05.	Obsadzenie w obudowie okapu kratki wentylacyjnych o wymiarach 20 x 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	26,00	szt		
50	B.14.	Ułożenie na konstrukcji stropodachu membrany kauczukowej SBS z klipsami wentylacyjnymi <i>krotność = 1,00</i>	379,30	m2		
51	B.14.	Ułożenie na konstrukcji ślepej podłogi ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej gr. 0,3 mm <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
52	B.05.	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
53	B.05.	Obudowa okapów z płyt OSB o grubości 22 mm <i>krotność = 1,00</i>	50,46	m2		

1	2	3	4	5	6	7
54	B.14.	Izolacje cieplne poziome, z mat z wełny mineralnej gr. 10 cm układanych na sucho. Jedna warstwa. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
55	B.14.	Izolacje cieplne poziome, z mat z wełny mineralnej gr. 10 cm układanych na sucho. Druga warstwa. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
56	B.05.	Pomost konserwacyjny o szerokości 60 cm z desek o grubości 38 mm. <i>krotność = 1,00</i>	14,09	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI</b>				
57	B.07. B.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie ciągów komunikacyjnych i placu gospodarczego. <i>krotność = 1,00</i>	0,02	ha		
58	B.07. B.01.	Mechaniczne i ręczne wykonywanie koryt. Głębokość do 20 cm. <i>krotność = 1,00</i>	195,00	m2		
59	B.07. B.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>krotność = 1,00</i>	195,00	m2		
60	B.07. B.01.	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i>	195,00	m2		
61	B.07. B.01.	Warstwa odsączająca w korycie. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 650,00	m2		
62	B.07. B.01.	Warstwa odsączająca w korycie. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>krotność = 1,00</i>	562,50	m2		
63	B.07. B.01.	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	82,50	m2		
64	B.07. B.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	112,50	m2		
65	B.07. B.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	562,50	m2		
66	B.07. B.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	112,50	m2		
67	B.07. B.03.	Podbudowa z chudego betonu C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i>	82,50	m2		
68	B.07., B.04.	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	82,50	m2		
69	B.07., B.04.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność = 1,00</i>	121,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
70	B.07.	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV, o wysokości 1,60 m, na słupkach stalowych z rur o średnicy 76 mm, obsadzonych w betonie. <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m		
71	B.07.	Furtka o szerokości 1,0 m i wysokości 1,6 m, z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV, w ramach z kątowników. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
72	B.07.	Płot drewniany z paneli systemowych na placu gospodarczym <i>krotność = 1,00</i>	9,72	m2		
73	B.01.	Podkład gr. 25 cm na podłożu gruntowym z pospółki pod płytę fundamentową zbiornika gazu. <i>krotność = 1,00</i>	1,35	m3		
74	B.03.	Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 20 cm z betonu C20/25 pod zbiornik gazu <i>krotność = 1,00</i>	0,58	m3		
75	B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,01	t		
76	B.03.	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 60 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym z betonu C20/25 <i>krotność = 1,00</i>	34,80	m2		
77	B.07. B.01.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m3		
78	B.07.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i>	600,00	m2		
79	B.07.	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna o średni .i głęb.0,3 m <i>krotność = 1,00</i>	75,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OGŁADZINY</b>				
80	B.09.	Tynki cementowe gr. 1 cm na ścianie fundamentowej z zaprawy cementowej. <i>krotność = 1,00</i>	76,30	m2		
81	B.09.	Tynki zwykłe IV kategorii, ścian, wykonywane ręcznie, z zaprawy cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	592,61	m2		
82	B.09.	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	375,36	m2		
83	B.10.	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej. Przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	196,87	m2		
84	B.10.	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x15 cm, na klej metodą zwykłą <i>krotność = 1,00</i>	196,87	m2		
85	B.09.	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
7		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA BUDOWLANA</b>				
86	B.11.	Okna z PCV uchylno-rozwierane o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i>	3,96	m2		
87	B.11.	Okna z PCV uchylno-rozwierane o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i>	6,75	m2		
88	B.11.	Okna z PCV uchylno-rozwierane o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i>	30,24	m2		
89	B.12.	Okna systemowe o powierzchni do 1,0 m2 z profili stalowych z przekładką termiczną, klasa odporności ogniowej EI30. <i>krotność = 1,00</i>	1,44	m2		
90	B.11.	Parapety wewnętrzne o grubości 3 cm i szerokości do 30 cm z konglomeratu marmurowego. <i>krotność = 1,00</i>	18,40	m		
91	B.12.	Drzwi jednoskrzydłowe z profili stalowych z przekładką termiczną, systemowe. <i>krotność = 1,00</i>	2,31	m2		
92	B.12.	Drzwi dwuskrzydłowe z profili stalowych z przekładką termiczną, systemowe. <i>krotność = 1,00</i>	10,08	m2		
93	B.12.	Drzwi dwuskrzydłowe z profili stalowych z przekładką termiczną, systemowe, klasa odporności ogniowej EI30. <i>krotność = 1,00</i>	4,20	m2		
94	B.11.	Ościeżnice drzwiowe drewniane, regulowane, kompletnie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	55,60	m		
95	B.11.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, systemowe, fabrycznie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	21,53	m2		
96	B.11.	Wyłazy strychowe, systemowe, fabrycznie wykończone, klasa odporności ogniowej EI15. <i>krotność = 1,00</i>	1,68	m2		
97	B.12.	Daszki nad drzwiami, z profili stalowych z pokryciem z płyty poliwęglanowej, kompletnie wykończone. <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m2		
98	B.12.	Daszek z profili stalowych <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m2		
99	B.12.	Montaż poręczy i ramion w ustępie <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
100	B.12.	Poręcze i ramiona <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE</b>				
101	B.13.	Malowanie lamperii 2- krotnie farbą olejną, z 2-krotnym szpachlowaniem. <i>krotność = 1,00</i>	67,12	m2		
102	B.13.	Malowanie ścian 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem. <i>krotność = 1,00</i>	308,24	m2		



1	2	3	4	5	6	7
103	B.13.	Malowanie ścian 2-krotnie farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie. <i>krotność = 1,00</i>	308,24	m2		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
104	B.10. B.01.	Podkłady gr. do 40 cm na podłożu gruntowym z pospółki <i>krotność = 1,00</i>	110,36	m3		
105	B.10. B.03.	Podkłady betonowe gr. 10 cm, z betonu zwykłego C16/20. <i>krotność = 1,00</i>	27,59	m3		
106	B.10. B.14.	Zagruntowanie podkładu betonowego 1-krotnie roztworem gruntującym asfaltowo-kauczukowym. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
107	B.10. B.14.	Izolacje przeciwwilgociowe poziome 1-krotna z papy zgrzewalnej <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
108	B.10. B.14.	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm frezowanych na zakładkę na wierzchu konstrukcji. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
109	B.10. B.14.	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,3 mm. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
110	B.10.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. <i>krotność = 1,00</i>	275,89	m2		
111	B.10.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. <i>krotność = 1,00</i>	1 103,56	m2		
112	B.10. B.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia, siatka z drutów fi 3 mm. <i>krotność = 1,00</i>	0,34	t		
113	B.10. B.02.	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek ceramicznych układanych na klej <i>krotność = 1,00</i>	269,49	m2		
114	B.10.	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 35x35 cm układanych na klej metodą kombinowaną <i>krotność = 1,00</i>	269,49	m2		
115	B.10.	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek ceramicznych, wysokości 10 cm, układanych na klej <i>krotność = 1,00</i>	203,75	m		
116	B.10.	Cokoliki z płytek ceramicznych, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną <i>krotność = 1,00</i>	203,75	m		
117	B.10.	Wycieraczka <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>ELEWACJE</b>				
118	B.14.	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr. 12 cm do ścian <i>krotność = 1,00</i>	268,52	m2		
119	B.14.	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 11 cm do ścian <i>krotność = 1,00</i>	81,02	m2		
120	B.14.	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły <i>krotność = 1,00</i>	1 750,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
121	B.09.	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	349,54	m2		
122	B.09.	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	162,04	m2		
123	B.14.	Zamocowanie listwy cokołowej <i>krotność = 1,00</i>	80,20	m		
124	B.09.	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>krotność = 1,00</i>	112,50	m		
125	B.14.	Przyklejenie profili architektonicznych z płyt styropianowych do ścian <i>krotność = 1,00</i>	34,09	m2		
126	B.14.	Listwa pasmowa L-20 <i>krotność = 1,00</i>	90,60	m		
127	B.14.	Listwa pasmowa T52 <i>krotność = 1,00</i>	76,00	m		
128	B.14.	Listwa parapetowa P10 <i>krotność = 1,00</i>	30,30	m		
129	B.10.	Spadki pod parapet zewnętrzny z zaprawy cementowej <i>krotność = 1,00</i>	5,42	m2		
130	B.10.	Parapet z kształtek klinkierowych o wymiarach 20 x 12 x 1,5 cm <i>krotność = 1,00</i>	5,42	m2		
131	B.09.	Tynk cienkowarstwowy wodoodporny na ścianach fundamentowych <i>krotność = 1,00</i>	81,02	m2		
132	B.09.	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej <i>krotność = 1,00</i>	349,54	m2		
133	B.09.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2,5 mm, na ścianach na uprzednio przygotowanym podłożu <i>krotność = 1,00</i>	268,52	m2		
134	B.09.	Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm <i>krotność = 1,00</i>	43,65	m2		
135	B.13.	Malowanie 2-krotnie ścian zewnętrznych farbą silikonową z 1-krotnym gruntowaniem. <i>krotność = 1,00</i>	268,52	m2		
136	B.13.	Malowanie obudowy okapów 2-krotnie preparatem impregncyjno-dekoracyjnym. <i>krotność = 1,00</i>	50,46	m2		
		<b>Razem:</b>				
11		<b>ZASILANIE W WODĘ</b>				
137	S.01.	Wykonanie studni o głębokości do 30 m <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
138	S.01.	Pompowanie próbne i pomiarowe <i>krotność = 1,00</i>	12,00	r-g		
139	S.01.	Dodatek za osiatkowanie filtra <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
140	S.01.	Obudowa studni z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, o głębokości do 3 m <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
141	S.01.	Płyta żelbetowa o średnicy 1400 mm z włazem o średnicy 600 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
142	S.01. B.01.	Wykop pod przyłącze wody i studnię <i>krotność = 1,00</i>	6,43	m3		
143	S.01. B.01.	Zasypywanie wykopu <i>krotność = 1,00</i>	4,86	m3		
144	S.01.	Rurociąg PE 32/2,4 w wykopie <i>krotność = 1,00</i>	7,00	m		
		<b>Razem:</b>				
12		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI</b>				
145	S.01. B.01.	Wykop pod zbiornik i przyłącze kanalizacji <i>krotność = 1,00</i>	16,20	m3		
146	S.01. B.01.	Zasypywanie wykopów <i>krotność = 1,00</i>	6,60	m3		
147	S.01. B.01.	Podłoża z materiałów sypkich <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m2		
148	S.01.	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych o średnicy 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m		
149	S.01.	Studnie kanalizacyjne systemowe typu AMIANTIT, dla kanału o średnicy: 400 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
150	S.01.	Zbiornik na ścieki sanitarne z żywic poliestrowych, pojemność 9,6 m3 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
13		<b>PRZYŁĄCZE GAZOWE</b>				
151	S.01. B.01.	Wykop pod przyłącze gazu <i>krotność = 1,00</i>	2,40	m3		
152	S.01. B.01.	Zasypywanie wykopu <i>krotność = 1,00</i>	2,40	m3		
153	S.01.	Rurociąg gazowy z rur PE 32/3 w wykopie <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
154	S.01.	Rura osłonowa stalowych o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m		
155	S.01.	Zestaw przyłącza domowego - szafka, reduktor, zawór gazowy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
156	S.01.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
157	S.01.	Próba szczelności gazociągu <i>krotność = 1,00</i>	0,01	km		
158	S.01.	Uziom otokowy zbiornika gazu <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
159	S.01.	Szafka gazowa 60/60 cm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
14		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD. - KAN., CO, GAZ, WENTYLACJA</b>				
160	S.01.	Rurociągi miedziane o śred. zew., grub. ścianki 15x1 mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, z kapilarnym łącz. elem. lutem miękkim; woda i c.o. <i>krotność = 1,00</i>	137,00	m		
161	S.01.	Rurociągi miedziane o śred. zew., grub. ścianki 18x1 mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, z kapilarnym łącz. elem. lutem miękkim; woda i c.o. <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m		
162	S.01.	Rurociągi miedziane o śred. zew., grub. ścianki 22x1 mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, z kapilarnym łącz. elem. lutem miękkim; woda i c.o. <i>krotność = 1,00</i>	66,00	m		
163	S.01.	Rurociągi miedziane o śred. zew., grub. ścianki 28x1,5 mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, z kapilarnym łącz. elem. lutem miękkim; woda i c.o. <i>krotność = 1,00</i>	68,00	m		
164	S.01.	Podjęcia dopływowych o średnicy zewnętrznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii i płuczek <i>krotność = 1,00</i>	30,00	szt		
165	S.01.	Płukanie instalacji wodociągowej <i>krotność = 1,00</i>	277,00	m		
166	S.01.	Próba szczelności instalacji wodociągowej <i>krotność = 1,00</i>	277,00	m		
167	S.01.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wody i c.o. Średnica nominalna zaworu 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	24,00	szt		
168	S.01.	Zawory przelotowe i zwrotne wody i c.o.. Średnica nominalna zaworu 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
169	S.01.	Zawory przelotowe i zwrotne wody i c.o.. Średnica nominalna zaworu 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
170	S.01.	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
171	S.01.	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
172	S.01.	Bateria umywalkowa i zmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
173	S.01.	Zawory czepalne ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
174	S.01.	Podgrzewacz ciepłej wody o pojemności 120 dm <sup>3</sup> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
175	S.01.	Stacja uzdatniania wody "Epuro" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
176	S.01.	Automat wodociągowy - hydrofor "Bocian" z pompą GAB 16 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
177	S.01.	Piec gazowy WGB <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
178	S.01.	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych średnica rur 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	22,00	m		
179	S.01.	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych średnica rur 75 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		
180	S.01.	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych średnica rur 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	32,00	m		
181	S.01.	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych średnica rur 150 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		
182	S.01.	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	16,00	szt		
183	S.01.	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
184	S.01.	Rewizja kanalizacyjna z PCW o średnicy zewnętrznej 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
185	S.01.	Rury wywiewne o średnicy 100mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
186	S.01.	Wpusty podłogowe o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
187	S.01.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej szer. 80 cm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
188	S.01.	Umywalka pojedyncza porcelanowa szer. 60 cm z postumentem <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
189	S.01.	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
190	S.01.	Pisuar fajansowy z zaworem splukującym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
191	S.01.	Grzejniki c.o. Cosmo Nowa z zaworami termostatycznymi <i>krotność = 1,00</i>	17,00	kpl		
192	S.01.	Rury przyłączone do grzejników śred. nominalna 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	17,00	szt		
193	S.01.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania na gorąco <i>krotność = 1,00</i>	17,00	m		
194	S.01.	Odpowietrzenie automatyczne o średnicy 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt		
195	S.01.	Izolacja rur c.w.u. i c.o., otulinami Izoterm Flex. Grubość izolacji 20mm <i>krotność = 1,00</i>	180,00	m		
196	S.01.	Rury osłonowe "Peshel", średnica rur 40 mm <i>krotność = 1,00</i>	180,00	m		
197	S.01.	Rurociąg instalacji gazowej o średnicy 15 - 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
198	S.01.	Próba szczelności instalacji gazowej <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
199	S.01.	Zawory gazowe o średnicy 15 - 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
200	S.01.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z okapem wentylacyjnym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
201	S.01. B.01.	Wykopy pod kanalizację podposadzkową <i>krotność = 1,00</i>	1,40	m3		
202	S.01.	Wykucie bruzd w ścianach pod podejścia <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
203	S.01.	Nawietrzniki podokienne typ A <i>krotność = 1,00</i>	14,00	szt		
204	S.01.	Podstawa dachowa typ B/I o średnicy do 300 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
205	S.01.	Podstawa dachowa typ B/II o średnicy do 250 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
206	S.01.	Wentylator dachowy typ DAS - 250 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
207	S.01.	Wentylatory łazienkowe Euro-5 o średnicy 120 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
208	S.01.	Wywietrzak dachowy o średnicy 300 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
209	S.01.	Nasady dynamiczno-wiatrowe Turbowent <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
15		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
210	E.01. B.01.	Wykop dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m		
211	E.01. B.01.	Zasypywanie wykopu dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m		
212	E.01.	Układanie kabla YKYy 4x16 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
213	E.01.	Układanie kabla YKYy 5x4 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
214	E.01.	Obróbka kabla YKY 4x16 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
215	E.01.	Obróbka kabla YKYy 5x4 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
216	E.01.	Montaż tablicy TG 4x12 "Legrand" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
217	E.01. B.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 1,00</i>	74,00	m		
218	E.01.	Montaż szyny wyrównawczej G-Sz <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
219	E.01.	Przygotowanie podłoża pod RG <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
220	E.01.	Montaż wyłącznika ppoż. FRX 125 A <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
221	E.01.	Ułożenie przewodu do przycisku ppoż. NKGS 2x1,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
222	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego YDYp 3x2,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	300,00	m		
223	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego YDYp 3x1,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	280,00	m		
224	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego YDYp 5x2,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m		
225	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego YDYp 4x1,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	150,00	m		
226	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego YDYp 3x4 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m		
227	E.01.	Ułożenie przewodu podtynkowego LY śred. 6 mm - wyrównawczy <i>krotność = 1,00</i>	68,00	m		
228	E.01.	Podłączenie przewodu pod zacisk o śred. 6 mm <i>krotność = 1,00</i>	120,00	szt		
229	E.01.	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	36,00	m		
230	E.01.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie <i>krotność = 1,00</i>	150,00	szt		
231	E.01.	Montaż wyłącznika jednobiegunowego p/t <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt		
232	E.01.	Montaż wyłącznika świecznikowego p/t <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
233	E.01.	Montaż wyłącznika zmiennego p/t <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
234	E.01.	Montaż wyłącznika krzyżowego p/t <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
235	E.01.	Montaż wyłącznika hermetycznego jednobiegunowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
236	E.01.	Montaż wyłącznika hermetycznego świecznikowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
237	E.01.	Montaż przycisku ppoż. z szybką <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
238	E.01.	Montaż gniazda pt+0/2 podtynkowego <i>krotność = 1,00</i>	18,00	szt		
239	E.01.	Montaż gniazda hermetycznego podwójnego <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
240	E.01.	Przygotowanie podłoża pod lampy <i>krotność = 1,00</i>	55,00	kpl		
241	E.01.	Montaż opraw ORO 4x18 W kaseton <i>krotność = 1,00</i>	29,00	szt		
242	E.01.	Montaż opraw ORO 4x18 W - awaryjne <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
243	E.01.	Montaż opraw R 109 <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
244	E.01.	Montaż opraw halogenowych 300 W <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
245	E.01.	Montaż wentylatorów wyciągowych o śred. 125 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
246	E.01.	Montaż puszek o średnicy 60 mm PCV <i>krotność = 1,00</i>	48,00	szt		
247	E.01.	Montaż puszek o średnicy 80 mm PCV <i>krotność = 1,00</i>	22,00	szt		
248	E.01.	Montaż puszek hermetycznych 4 wyloty <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt		
249	E.01.	Układanie bednarki uziemiającej Fe 25x4 mm <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m		
250	E.01.	Montaż uchwytów uziemiających o średnicy 10 mm <i>krotność = 1,00</i>	24,00	szt		
251	E.01.	Montaż wsporników na dachu <i>krotność = 1,00</i>	120,00	szt		
252	E.01.	Montaż wsporników na ścianie <i>krotność = 1,00</i>	48,00	szt		
253	E.01.	Ułożenie rury RL-22 pod tynk <i>krotność = 1,00</i>	48,00	m		
254	E.01.	Montaż zwodów poziomych z pręta o średnicy 8 mm, na dachu <i>krotność = 1,00</i>	154,00	m		
255	E.01.	Montaż zwodów pionowych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie <i>krotność = 1,00</i>	48,00	m		
256	E.01.	Łączenie prętów o średnicy 8 mm na dachu <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt		
257	E.01.	Montaż złącz kontrolnych drut + bednarka <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
258	E.01.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 <i>krotność = 1,00</i>	13,00	pomiar		
259	E.01.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	pomiar		
260	E.01.	Badanie wyłącznika różnicowego <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
261	E.01.	Badanie uziomów - pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	pomiar		
262	E.01.	Badanie uziomów - pomiar drugi <i>krotność = 1,00</i>	5,00	pomiar		
263	E.01.	Badanie linii kablowej nn <i>krotność = 1,00</i>	2,00	odcinek		
264	E.01.	Montaż centrali CA10 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
265	E.01.	Ułożenie przewodu YTDY 6x0,5 mm <sup>2</sup> p/t <i>krotność = 1,00</i>	380,00	m		
266	E.01.	Ułożenie przewodu YTRSY 3x2x0,5 mm <sup>2</sup> ..... <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m		



1	2	3	4	5	6	7
267	E.01.	Montaż manipulatora LCD-KLCD <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
268	E.01.	Montaż czujki ruchowej dual COBALT <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
269	E.01.	Montaż czujki dymu ADR 20R-POLON <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
270	E.01.	Montaż gniazda telefonicznego GTP-4 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
271	E.01.	Montaż sygnalizatora optycznego akustycznego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
272	E.01.	Ułożenie przewodu YDYp 3x1,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
273	E.01.	Montaż szafki telefonicznej TT <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				