

KOSZTORYS

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1		Roboty stanu surowego zamkniętego				0,00
1.1		Roboty ziemne				0,00
1.1.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	265		0
1.1.2	KNR 2-01 0215-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	142,877		0,00
1.1.3	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	134,579		0,00
1.1.4	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m3	48,048		0,00
1.2		Fundamenty				0,00
1.2.1	KNR 2-02 1101-0100	Ułożenie warstwy betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe na gruncie.	m3	5,266		0,00
1.2.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	18,892		0,00
1.2.3	KNR 2-02 0208-0400	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m3	0,131		0,00
1.2.4	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m3	28,067		0,00
1.2.5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie ław fundamentowych żelbetowych fi 12mm - zbrojenie główne	t	0,339		0,00
1.2.6	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie ław i słupów fundamentowych żelbetowych fi 6mm - strzemiona	t	0,08		0,00
1.3		Izolacje fundamentów				0,00
1.3.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma fundamentów - Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną. Analogia.	m2	27,506		0,00
1.3.2	KNR-W 2-02 0603-0900	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2	229,965		0,00
1.3.3	KNR-W 2-02 0603-1000	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2	229,965		0,00
1.3.4	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ściany fundamentowej, pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym i roztworze asfaltowym do gruntowania, bez siatki metalowej	m2	61,74		0,00
1.4		Roboty murowe				0,00

1.4.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma ścian fundamentowych- Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalna. Analogia.	m2	27,506		0,00
1.4.2	KNR-I 0-27 0160-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm	m2	316,615		0,00
1.4.3	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.	szt.	12		0,00
1.4.4	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.	szt.	13		0,00
1.4.5	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/120 dł. 119	m	38,08		0,00
1.4.6	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/150 dł. 149	m	5,96		0,00
1.4.7	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/210 dł. 209	m	8,36		0,00
1.4.8	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/180 dł.179	m	17,9		0,00
1.4.9	KNR 2-02 0122-0700	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych Schiedel na 1 m kanału - 2 kanały pionowe. Analogia.	m	31,28		0,00
1.4.10	KNR 2-02 0122-0600	Kanały dymowe z pustaków betonowych Schiedel Rondo 18 na 1 m kanału. Analogia.	m	7,82		0,00
1.4.11	KNR 2-17 0116-0300	Przewody spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2	3,57		0,00
1.4.12	KNR 2-17 0116-0300	Przewody wentylacyjny z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2	2,33		0,00
1.5		Ścianki działowe				0,00
1.5.1	KNR-I 0-27 0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 8.0 cm	m2	91,429		0,00
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja				0,00
1.6.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	20,326		0,00
1.6.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	20,326		0,00
1.6.3	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2	134,726		0,00
1.7		Żelbetowe elementy konstrukcyjne				0,00
1.7.1	N.Z. 2-02U 0012-0100	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93)	m2	110,213		0,00
1.7.2	N.Z. 2-02U 0012-0200	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych.Ułożenie dodatkowych belek w stropie (z.5/93)	m	7,8		0,00

1.7.3	KNR 2-02 0216-0100	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm.	m2	28,041		0,00
1.7.4	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność=4	m2	28,041		0,00
1.7.5	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. budynków i budowli	m3	6,139		0,00
1.7.6	KNR-W 2-02 0212-1100	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych budynków i budowli	m3	1,665		0,00
1.7.7	KNR-W 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3	3,267		0,00
1.7.8	KNR-W 2-02 0210-0300	Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 12	m3	2,576		0,00
1.7.9	KNR-W 2-02 0210-0500	Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 16	m3	0,136		0,00
1.7.10	KNR 2-02 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm.	m2	3,705		0,00
1.7.11	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność=8	m2	3,705		0,00
1.7.12	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	2,403		0,00
1.7.13	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	0,188		0,00
1.7.14	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0,24		0,00
1.7.15	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,054		0,00
1.8		Więźba dachowa				0,00
1.8.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0,943		0,00
1.8.2	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	1,282		0,00
1.8.3	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	3,237		0,00
1.8.4	KNR 2-02 0406-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,293		0,00

1.8.5	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	m3	0,274		0,00
1.8.6	KNR 2-02 0409-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m3	0,047		0,00
1.8.7	KNR 2-02 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m3	1,094		0,00
1.8.8	KNR 2-02 0408-0700	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m3	0,084		0,00
1.8.9	KNR 2-02 0408-0800	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	m3	0,299		0,00
1.9		Pokrycie dachu				0,00
1.9.1	KNR-K 05 0104-0600	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi ≤100cm	100 m2	2,904		0,00
1.9.2	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii dachowej Eurofol na krokwiach	100 m2	2,904		0,00
1.9.3	KNR-K 05 0105-0300	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi ≤100cm	100 m2	2,904		0,00
1.9.4	KNR-K 05 0201-0700	Wykonanie powierzchni połaci dachu ponad 50m ² z dachówki Braas Celtyckiej, co druga mocowana	m2	290,37		0,00
1.9.5	KNR-K 05 0202-0100	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską, taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	39,8		0,00
1.9.6	KNR-K 05 0210-0100	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	1		0,00
1.9.7	KNR-K 05 0204-0100	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	41,9		0,00
1.9.8	KNR-K 05 0204-0200	Montaż grzebienia okapu	m	41,9		0,00
1.9.9	KNR-K 05 0205-0300	Obróbka kominów	m	6,885		0,00
1.9.10	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m2	5,028		0,00
1.9.11	KNR-K 05 0206-0100	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m	41,44		0,00
1.9.12	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki	m	33,2		0,00
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				0,00
1.10.1	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne o powierzchni do 1,5 m ² obsadzone na dyblach stalowych, z obróbka obsadzenia	m2	1,62		0,00
1.10.2	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne o powierzchni do 1,5 m ² obsadzone na dyblach stalowych, z obróbka obsadzenia	m2	6,75		0,00

1.10.3	KNR-I 0-19 1023-0701	Okna z PCV rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbka obsadzenia	m2	11,25		0,00
1.10.4	KNR-I 0-19 1023-1101	Okna z PCV rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbka obsadzenia	m2	4,95		0,00
1.10.5	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbka obsadzenia	m2	8,424		0,00
1.10.6	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbka obsadzenia	m2	4,212		0,00
1.10.7	KNR-K 05 0209-0100	Montaż okien połaciowych Rooflite 55x78	kpl	3		0,00
1.10.8	KNR 2-02 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi wejściowych	szt.	1		0,00
1.10.9	KSNR 2 1003- 0100	Ościeżnice stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi przeciwpożarowych	szt.	4		0,00
1.10.10	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.	1		0,00
1.10.11	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2	1,845		0,00
1.10.12	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy segmentowe garażowe,podnoszone automatycznie.Analogia.	szt.	1		0,00
2		Roboty wykończeniowe				0,00
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny				0,00
2.1.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2	138,269		0,00
2.1.2	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma.Jedna warstwa.	m2	66,71		0,00
2.1.3	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm.załatei na ostro.	m2	138,269		0,00
2.1.4	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2	138,269		0,00
2.1.5	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metoda zwykła (B.I.nr 8/96)	m2	66,71		0,00
2.1.6	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2	71,559		0,00
2.1.7	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym.	m2	71,559		0,00
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny				0,00
2.2.1	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma.Jedna warstwa.	m2	123,008		0,00

2.2.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2	123,008		0,00
2.2.3	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma. Jedna warstwa.	m2	10,42		0,00
2.2.4	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm. zatartej na ostro.	m2	123,008		0,00
2.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2	123,008		0,00
2.2.6	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metoda zwykła (B.I.nr 8/96)	m2	10,42		0,00
2.2.7	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2	112,588		0,00
2.2.8	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym.	m2	112,588		0,00
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras i schody wejściowe (konstrukcja i okładziny)				0,00
2.3.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	4,476		0,00
2.3.2	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2	29,84		0,00
2.3.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty podposadzkowe betonowe	m3	3,009		0,00
2.3.4	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metoda zwykła (B.I.nr 8/96)	m2	21,49		0,00
2.3.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	2,387		0,00
2.3.6	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)	m2	13,26		0,00
2.3.7	KNR 2-02 0921-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm.	m2	9,342		0,00
2.4		Tynki wewnętrzne				0,00
2.4.1	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. [m2]	m2	640,973		0,00
2.4.2	KNR 2-02 0801-0400	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.	m2	134,6		0,00
2.4.3	KNR 2-02 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie.	m2	5,445		0,00
2.5		Ocieplenie i zabudowa z płyt GK dachu				0,00

2.5.1	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojacej - nomieszczenia suche	m2	129,833		0,00
2.5.2	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojacej - nomieszczenia mokre	m2	12,754		0,00
2.6		Elewacja				0,00
2.6.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 12cm	m2	247,171		0,00
2.6.2	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	247,171		0,00
2.6.3	KNR 2-02 0129-0100	Analogia. Obsadzenie parapetów zewnętrznych	m2	3,024		0,00
2.6.4	KNR-I 0-17 0927-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	266,063		0,00
2.6.5	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	266,063		0,00
2.7		Podsufitki dachu				0,00
2.7.1	KNR 2-22 0602-0200	Podsufitki drewniane z desek o grubości 19 mm	m2	57,404		0,00
2.8		Roboty malarskie - wewnętrzne				0,00
2.8.1	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	923,605		0,00
2.9		Stolarka wewnętrzna				0,00
2.9.1	KSNR 2 1003- 0400	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt.	12		0,00
2.9.2	KSNR 2 1002- 0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	szt.	11		0,00
2.9.3	KSNR 2 1002- 0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, oszklone szybą o powierzchni do 1.60 m2, fabrycznie wykończone	szt.	1		0,00
2.9.4	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.	3		0,00
2.10		Rury spustowe				0,00

2.10.1	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu	m	35,42		0,00
3		Instalacje				0,00
3.1		Instalacje elektryczne				0,00
3.1.1	BCO 1155- 150-01 BCO107	Przyłącza kablowe	m3 k.b.	616		0,00
3.1.2	BCO 1155- 150-10 BCO107	Tablice rozdzielcze	m2 p.u.	189,83		0,00
3.1.3	BCO 1155- 150-20 BCO107	Instalacje oświetleniowe	wypust	32		0,00
3.1.4	BCO 1155- 150-30 BCO107	Instalacje gniazd wtykowych	wypust	45		0,00
3.1.5	BCO 1155- 150-40 BCO107	Instalacje siłowe	wypust	2		0,00
3.1.6	BCO 1155- 150-50 BCO107	Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne	m2 p.u.	189,83		0,00
3.1.7	BCO 1155- 150-60 BCO107	Instalacje multimedialne	m2 p.u.	189,83		0,00
3.1.8	BCO 1155- 150-90 BCO107	Instalacje odgromowe	m3 k.b.	616		0,00
3.2		Instalacje sanitarne				0,00
3.2.1	BCO 1155- 160-10 BCO107	Instalacja wodociągowa	pkt pob.	13		0,00
3.2.2	BCO 1155- 160-40 BCO107	Instalacja kanalizacyjna	pkt odp.	13		0,00
3.2.3	BCO 1155- 160-50 BCO107	Instalacja gazowa	pkt pob.	2		0,00
3.2.4	BCO 1155- 160-60 BCO107	Instalacja centralnego ogrzewania	m2 p.u.	189,83		0,00
Wartość końcowa kosztorysu:						0,00