

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ELEWACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEGO
HOTELU "POLONIA" Z ADAPTACJĄ NA CELE UPOWSZECHNIANIA KULTURY, W TYM NA POTRZE-
BY POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ ETAP1

ADRES INWESTYCJI : Ciechanów, ul. Warszawska 34, Działki nr 333/1 i 333/2, obręb "Śródmieście"

INWESTOR : POWIAT CIECHANOWSKI

ADRES INWESTORA : Ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów

DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

STAROSTA

Sławomir Morawski

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórki				
1	KNR 19-01 d.1 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m2	szt.	123.000	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0212- d.1 01	Rozbiórka posadzki betonowej	m ³	23.087	0.00	0.00
3	KNR 4-04 0101- d.1 01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.488	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0352- d.1 04	Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	29.870	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0212- d.1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	67.704	0.00	0.00
6	d.1 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych - balustrada drewniana	kpl	2.000	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0431- d.1 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody na poddasze	m ²	42.300	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0428- d.1 01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²	623.000	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0429- d.1 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²	623.000	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0429- d.1 04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²	623.000	0.00	0.00
11	KNR 4-01 0429- d.1 07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych - założono 2,2mb/m2 stropu	m	1370.600	0.00	0.00
12	KNR 4-01 0519- d.1 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	435.500	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0519- d.1 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	435.500	0.00	0.00
14	KNR 4-01 0430- d.1 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	435.500	0.00	0.00
15	KNR 4-04 0403- d.1 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	435.500	0.00	0.00
16	d.1 analiza indywidualna	Demontaż kabli, elementów zlokalizowanych na elewacji w tym reklam, banerów, kamer.	kpl	1.000	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0535- d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.420	0.00	0.00
18	KNR 4-01 0535- d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	48.000	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0535- d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	61.189	0.00	0.00
20	d.1 wycena indywidualna	Demonta. banerow reklamowych, szyldow, krat okiennych.	kpl.	1.000	0.00	0.00
21	KNR 4-01 0108- d.1 09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	231.266	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0108- d.1 10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³	231.266	0.00	0.00
23	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja papy	m ³	4.355	0.00	0.00
Razem dział: Rozbiórki						0.00
2		Konstrukcja				
2.1		Fundamenty				
24	KNR 2-01 0301- d.2. 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	256.430	0.00	0.00
25	d.1 analiza indywidualna	Wzmocnienie fundamentów kolumnami jet-grouting śr. 500	szt.	123.000	0.00	0.00
26	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1.114	0.00	0.00
27	KNR-W 2-02 d.2. 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m ³	0.641	0.00	0.00
28	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³	1.293	0.00	0.00
29	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	0.077	0.00	0.00
30	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	12.902	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	4.105	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	256.430	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³	256.430	0.00	0.00
2.2		Prace murowe				
34 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów	m ³	35.656	0.00	0.00
35 d.2. 2	KNR-W 2-02 0103-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.2 ceg.	m ²	11.868	0.00	0.00
36 d.2. 2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.	m ²	73.570	0.00	0.00
37 d.2. 2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych gr.12cm	m ²	250.000	0.00	0.00
38 d.2. 2	KNR 0-16 0151-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o grubości 16 cm	m ²	140.000	0.00	0.00
39 d.2. 2	KNR 19-01 0308-09	Odtworzenie gzymsu kostkowego.	m ³	8.820	0.00	0.00
2.3		Podciągi stalowe				
40 d.2. 3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworów dla kształtowników	m ³	1.922	0.00	0.00
41 d.2. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	1.922	0.00	0.00
42 d.2. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³	1.922	0.00	0.00
43 d.2. 3	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o śr.do 6 mm	kg	132.880	0.00	0.00
44 d.2. 3	KNR 19-01 0203-17	Wykonanie poduszek montażowych zbrojonych	m ³	0.527	0.00	0.00
45 d.2. 3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belek stalowych (malowane poza budową) Podciągi HEA240	t	6.705	0.00	0.00
46 d.2. 3	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	234.675	0.00	0.00
47 d.2. 3	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²	234.675	0.00	0.00
48 d.2. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 3	m ²	234.675	0.00	0.00
49 d.2. 3	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m ³	1.394	0.00	0.00
2.4		Wzmocnienie nadproży				
50 d.2. 4	KNR 19-01 0431-07	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych nadproży	m	136.090	0.00	0.00
51 d.2. 4	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	272.180	0.00	0.00
52 d.2. 4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	8.165	0.00	0.00
53 d.2. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³	8.165	0.00	0.00
54 d.2. 4	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założono IPN200	t	0.558	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR 4-01 0203- d.2. 02 4 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wykonanie poduszki cementowej oraz zabetonowanie gniazd po osadzeniu belek stalowych	m ³	8.165	0.00	0.00
2.5		Płyty stropowe żelbetowe				
56	KNR-W 2-02 d.2. 0217-02 5	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²	39.330	0.00	0.00
57	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 5	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 5	m ²	39.330	0.00	0.00
58	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	3.146	0.00	0.00
2.6		Strop gęstożebrowy				
59	KNR-W 4-01 d.2. 0338-04 6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wieńce	m	374.180	0.00	0.00
60	KNR 4-01 0108- d.2. 09 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	18.905	0.00	0.00
61	KNR 4-01 0108- d.2. 10 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³	18.905	0.00	0.00
62	KNR 4-01 0203- d.2. 02 6 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wieńce	m ³	18.905	0.00	0.00
63	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie dla wieńcy	t	0.378	0.00	0.00
64	d.2. kalk. własna 6	Stropy gęstożebrowe RECTOR	m ²	488.280	0.00	0.00
2.7		Schody żelbetowe wewnętrzne				
65	KNR-W 2-02 d.2. 0219-01 7	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu	m ³	0.600	0.00	0.00
66	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	0.024	0.00	0.00
67	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 7	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	80.190	0.00	0.00
68	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 7	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 5	m ² rzutu	80.190	0.00	0.00
69	KNR-W 2-02 d.2. 0217-01 7	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na zebrach	m ²	89.804	0.00	0.00
70	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4	m ²	89.804	0.00	0.00
71	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	13.600	0.00	0.00
2.8		Schody i pochylnia zewnętrzna				
72	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³	10.260	0.00	0.00
73	KNR-W 2-02 d.2. 0219-01 8	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu	m ³	10.590	0.00	0.00
74	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 8 analogia	Pochylnia żelbetowa	m ³	1.950	0.00	0.00
75	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	0.502	0.00	0.00
2.9		Śłupy żelbetowe				
76	KNR-W 2-02 d.2. 0208-04 9	Śłupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³	2.086	0.00	0.00
77	KNR-W 2-02 d.2. 0208-05 9	Śłupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m ³	4.005	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	0.305	0.00	0.00
2.10		Szyb windy				
79	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 10	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²	96.250	0.00	0.00
80	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 10	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 8	m ²	96.250	0.00	0.00
81	KNR-W 2-02 d.2. 0217-02 10	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm piaskie	m ²	4.300	0.00	0.00
82	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie	t	1.592	0.00	0.00
2.11		Konstrukcja i pokrycie dachu				
83	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 11	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belek stalowych (malowane poza budową) Belki HEA200	t	7.629	0.00	0.00
84	KNR-W 2-05 d.2. 0208-04 11	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - RK 80x4	t	0.129	0.00	0.00
85	KNR 7-12 0102- d.2. 01 11	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	268.950	0.00	0.00
86	KNR 7-12 0204- d.2. 01 11	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²	268.950	0.00	0.00
87	KNR 7-12 0213- d.2. 01 11	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 3	m ²	234.675	0.00	0.00
88	NNRNKB 202 d.2. 0529-01 11	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m ²	335.000	0.00	0.00
89	KNR 2-02 0607- d.2. 01 11 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	335.000	0.00	0.00
90	KNR 2-02 0613- d.2. 03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	335.000	0.00	0.00
91	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²	335.000	0.00	0.00
92	KNR-W 2-02 d.2. 0407-01 11 analogia	Belka oporowa o przekroju skrzynkowym 20x16cm zabezpieczona do NRO oraz przeciw korozji biologicznej i chemicznej.	m ³ drew.	2.185	0.00	0.00
2.12		Izolacja ścian fundamentowych od zew.				
93	KNR 4-01 0104- d.2. 01 12 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	916.435	0.00	0.00
94	KNR-W 4-01 d.2. 0107-02 12	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²	371.405	0.00	0.00
95	KNR-W 4-01 d.2. 0109-02 12	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³	916.435	0.00	0.00
96	KNR-W 4-01 d.2. 0109-04 12	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³	916.435	0.00	0.00
97	KNR-W 4-01 d.2. 0105-02 12 analogia	Zasypanie wykopów. Piasek z dowozu.	m ³	916.435	0.00	0.00
98	KNR 4-01 0701- d.2. 02 12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	378.018	0.00	0.00
99	KNR 4-01 0619- d.2. 03 12 analogia	Ogrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szcetek stalowych	m ²	378.018	0.00	0.00
100	KNR AT-40 d.2. 0104-02 12	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły. Przyjęto 50% powierzchni.	m ²	189.009	0.00	0.00
101	KNR AT-40 d.2. 0104-04 12	Reprofilacja spoin w murach z cegły. Przyjęto 50% powierzchni.	m ²	189.009	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	KNR AT-40 d.2. 0105-01 12	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych. Uzupełnienie ubytków przy użyciu suchej zaprawy mineralnej ze spoiwem hydraulicznym. (Przyjęto 50% powierzchni-głębokie ubytki)	m ²	189.009	0.00	0.00
103	KNR AT-26 d.2. 0304-05 12	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²	378.018	0.00	0.00
104	KNR AT-40 d.2. 0416-03 12	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m	230.000	0.00	0.00
105	KNR AT-40 d.2. 0408-03 12	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających np.: z emulsji bitumicznokauczkowych- nakładana ręcznie Krotność = 2	m ²	378.018	0.00	0.00
106	KNR AT-40 d.2. 0408-04 12	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających np.: emulsji bitumicznokauczkowych nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej (Przyjęto 15% powierzchni ścian)	m ²	113.405	0.00	0.00
107	KNR 2-02 0609- d.2. 11 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m ²	228.549	0.00	0.00
108	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 12	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	317.829	0.00	0.00
109	KNR AT-25 d.2. 0105-03 12	Iniekcja ciśnieniowa jednostronna w ścianie piwnicy - izolacja pozioma	m	85.900	0.00	0.00
Razem dział: Konstrukcja						0.00
3	Drenaż opaskowy					
110	KNNR 1 0608- d.3 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	5.700	0.00	0.00
111	KNNR 1 0608- d.3 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Obsypka rury	m ³	17.100	0.00	0.00
112	KNR-W 2-18 d.3 0408-01 analogia	Drenaż _rury z filtrem kokosowym	m	95.000	0.00	0.00
113	KNR-W 2-18 d.3 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	7.000	0.00	0.00
114	d.3	Wykonanie tymczasowego odprowadzania wód deszczowych do studni chłonnej średnicy min. 150cm. Studnię zlokalizować min. 6m od fundamentów budynku. Komplet prac, w tym roboty ziemne, montażowe, materiały wraz z robocizną.	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Drenaż opaskowy						0.00
4	Pozostałe					
4.1	Kominy/wyłazy					
115	KNR 9-01 0103- d.4. 01 1 analogia	Kominy z bloków silikatowych ocieplane płytami z wełny mineralnej gr.8cm z wyprawą cienkowarstwową.	m ²	9.896	0.00	0.00
116	KNR-W 2-02 d.4. 1016-07 1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm.	szt	1.000	0.00	0.00
4.2	Instalacja kanalizacji					
117	KNR 7-28 0208- d.4. 01 2	Przejście rurociągów przez dach	otw.	5.000	0.00	0.00
118	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 2	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
4.3	Instalacja wentylacji					
119	KNR 2-17 0148- d.4. 03 3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 300x400 z przejściami dachowymi izolowanymi	szt.	2.000	0.00	0.00
120	KNR 2-17 0148- d.4. 05 3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 315x630	szt.	2.000	0.00	0.00
121	KNR 2-17 0146- d.4. 03 3 analogia	Kolano czerpnio-wyrzutnia o wym 300x400 2szt 315x630 1szt	szt.	4.000	0.00	0.00
122	KNR 2-17 0143- d.4. 03 3	czerpnia dachowa 315x630 1szt	szt.	1.000	0.00	0.00
4.4	Inne					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.4. 4		Roboty zabezpieczające związane z zabezpieczeniem budynku do czasu rozpoczęcia Etapu II Inwestycji w tym wszelkie wymagane odgradzenia, uzupełnienia, zabezpieczenia.	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Pozostałe						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł