

KOSZTORYS NAKŁADCZY

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 - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów, ul. Warszawska 34, działki nr 333/1 i 333/2, obręb "Śródmieście"
INWESTOR : POWIAT CIECHANOWSKI
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Architektura				
1.1		Posadzka na gruncie				
1	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym.	m ³	46.174	0.00	0.00
d.1.	1103-01	Piasek stabilizowany cementem - grubość 20cm				
1	analogia					
2	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Podkład betonowy z betonu B15 - 15cm.	m ³	34.631	0.00	0.00
d.1.	1101-01					
1	analogia					
3	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie z wywinieciem na ściany na min.50cm	m ²	323.870	0.00	0.00
d.1.	0401-01					
1						
4	KNR AT-40	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu z wywinieciem na ściany na min.50cm Krotność = 2	m ²	323.870	0.00	0.00
d.1.	0401-03					
1						
5	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian gr.10cm	m ²	230.870	0.00	0.00
d.1.	03					
1						
6	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	230.870	0.00	0.00
d.1.	01					
1	analogia					
7	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2. Podkład zbrojony przeciwskurczowo gr. 6cm.	m ²	230.870	0.00	0.00
d.1.	1124-01					
1	analogia					
8	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -2	m ²	230.870	0.00	0.00
d.1.	1124-02					
1	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Posadzka - kondygnacje nadziemne				
9 d.1. 03 2	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Płyty styropianowe gr.4cm.	m ²	630.720	0.00	0.00
10 d.1. 01 2	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	652.110	0.00	0.00
11 d.1. 1124-01 2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2. Podkład zbrojony przeciwskurczowo gr. 6cm.	m ²	630.720	0.00	0.00
12 d.1. 1124-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -2	m ²	630.720	0.00	0.00
13 d.1. 1124-01 2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2. Podkład zbrojony przeciwskurczowo gr. 3cm.	m ²	21.390	0.00	0.00
14 d.1. 1124-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -5	m ²	21.390	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Ściany piwnic				
15 d.1. 03 3	KNR 9-21 0202-	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń - czas został przyjęty	h pracy	140.000	0.00	0.00
16 d.1. 02 3	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	221.967	0.00	0.00
17 d.1. 0102-03 3	KNR AT-26	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego.	m ²	88.787	0.00	0.00
18 d.1. 0201-01 3	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca z zaprawy trasowo-cementowej.	m ²	443.934	0.00	0.00
19 d.1. 0201-03 3	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie. Szerokoporowy tynk trasowy, na bazie wapna trasowego i piasku dolomitowego, odporny na działanie mrozu, do murów zawilgoconych.	m ²	443.934	0.00	0.00
20 d.1. 0301-02 3	KNR AT-26	Tynki renowacyjne. Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm.	m ²	443.934	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Sklepienia piwnic				
21 d.1. 4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²	130.000	0.00	0.00
22 d.1. 4	KNR AT-26 0102-03	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego.	m ²	130.000	0.00	0.00
23 d.1. 4	KNR 4-01 0619-09 analogia	Odgrzybianie stropów o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek z włókien syntetycznych lub naturalnych.	m ²	130.000	0.00	0.00
24 d.1. 4	KNR AT-40 0104-02	Usunięcie zmuszających spoin w murach z cegły. Przyjęto 40% powierzchni.	m ²	52.000	0.00	0.00
25 d.1. 4	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły. Uzupelnienie spoin zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznym w odpowiednio dobranym kolorze.Przyjęto 40% powierzchni.	m ²	52.000	0.00	0.00
26 d.1. 4	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupelnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych. Uzupelnienie ubytków przy użyciu suchej zaprawy mineralnej ze spoiwem hydraulicznym. (Przyjęto 30% powierzchni-głębokie ubytki)	m ²	39.000	0.00	0.00
27 d.1. 4	KNR AT-40 0105-02	Lokalne uzupelnienie ubytków - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach poziomych.Uzupelnienie ubytków przy użyciu suchej zaprawy mineralnej ze spoiwem hydraulicznym. (Przyjęto 30% powierzchni-głębokie ubytki)	m ²	39.000	0.00	0.00
28 d.1. 4	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupelnienie ubytków o głębokości na podłożach poziomych. Uzupelnienie ubytków przy użyciu suchej zaprawy mineralnej ze spoiwem hydraulicznym. (Przyjęto 30% partie powierzchniowe)	m ²	39.000	0.00	0.00
29 d.1. 4	KNR 2-02 0808-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na stropach płaskich - tynki na nowych stropach żelbetowych	m ²	52.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Ściany kondygnacji nadziemnych				
30 d.1. 5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	653.467	0.00	0.00
31 d.1. 5	KNR AT-26 0102-03	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego.20% powierzchni	m ²	261.387	0.00	0.00
32 d.1. 5	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca z zaprawy trasowo-cementowej wraz z ościeżami. Parter.	m ²	333.107	0.00	0.00
33 d.1. 5	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie. Szerokoporowy tynk trasowy, na bazie wapna trasowego i piasku dolomitowego, odporny na działanie mrozu, do murów zawilgoconych.	m ²	333.107	0.00	0.00
34 d.1. 5	KNR AT-26 0301-02	Tynki renowacyjne. Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm. Parter na 80cm.	m ²	333.107	0.00	0.00
35 d.1. 5	KNR AT-26 0201-03	Tynki wapienne o wyjątkowych właściwościach sorbcyjnych.	m ²	982.239	0.00	0.00
36 d.1. 5	KNR AT-26 0302-01	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - gruntowanie podłoża ścian ocieplanych od wew (ściany oraz ościeża)	m ²	533.063	0.00	0.00
37 d.1. 5	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²	1339.631	0.00	0.00
38 d.1. 5	KNR 19-01 0708-04	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach betonowych o pow. do 5 m2	m ²	112.014	0.00	0.00
39 d.1. 5	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m ²	72.046	0.00	0.00
40 d.1. 5	KNR 0-16 0151-01 analogia	Docieplenie ścian budynku od wewnątrz bloczkami gazobetonowymi gr.14cm. Hydroaktywny system termoizolacji wewnętrznej z płyt mineralnych.	m ²	461.017	0.00	0.00
41 d.1. 5	KNR 0-16 0151-01 analogia	Docieplenie ścian budynku od wewnątrz bloczkami gazobetonowymi gr.1,5cm. Hydroaktywny system termoizolacji wewnętrznej z płyt mineralnych - ościeża.	m ²	72.046	0.00	0.00
42 d.1. 5	KNR AT-26 0302-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach i sklepieniach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	1972.867	0.00	0.00
43 d.1. 5	KNR AT-26 0302-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach i sklepieniach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m ²	1972.867	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Stolarka drzwiowa oraz okienna				
1.6.1		Zewnętrzna				
44 d.1. 1001-03 6.1	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone otwieralne o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 1,50 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla okna, oraz $U_{max} = 1,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla szklenia, szklenie szybą zespoloną, szkło bezpieczne w klasie P2, bezbarwne, od zewnątrz w kolorze brązowym RAL 8007, od wewnątrz białe kolor RAL 9003, w ramie zamontować nawiewnik higrosterowalny	m ²	92.063	0.00	0.00
45 d.1. 1001-03 6.1	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone nieotwieralne o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 1,50 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla okna, oraz $U_{max} = 1,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla szklenia, szklenie szybą zespoloną, szkło bezpieczne w klasie P2, bezbarwne, od zewnątrz w kolorze brązowym RAL 8007, od wewnątrz białe kolor RAL 9003	m ²	25.070	0.00	0.00
46 d.1. 1001-03 6.1	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone przeciwpożarowe EI60, nieotwieralne o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 1,50 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla okna, oraz $U_{max} = 1,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla szklenia, szklenie szybą ognioodporną, od zewnątrz w kolorze brązowym RAL 8007, od wewnątrz białe kolor RAL 9003	m ²	16.146	0.00	0.00
47 d.1. 1038-01 6.1	KNR-W 2-02	Montaż rolet p.poż. w klasie EI60	m ²	20.037	0.00	0.00
48 d.1. 01 6.1	KNR 4-01 0321-	Obsadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych o szerokości ok. 50 cm, malowane farbą do drewna kryjącą w kolorze jak okno - biały RAL 9003	m	84.250	0.00	0.00
49 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe DZ1 (balconowe) o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. W ramie zamontować nawiewnik higrosterowalny, skrzydło przeszklone, szkło bezbarwne w klasie P2, drzwi brązowe, kolor RAL 8007 z ościeżnicą	m ²	4.750	0.00	0.00
50 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne półtoraskrzydłowe z nieotwieralnym naswietłem DZ2 o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Skrzydło pełne z samozamykaczem, zamek patentowy z funkcją antypaniczną, drzwi brązowe, kolor RAL 8007 z ościeżnicą	m ²	3.744	0.00	0.00
51 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe z nieotwieralnym naswietłem DZ3, skrzydło drzwiowe przeszklone z samozamykaczem, dwa zamki patentowe z funkcją antypaniczną o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Drzwi antywłamaniowe (klasa 3), brązowe, kolor RAL 8007, p.poż. EI 60 z ościeżnicą	m ²	4.200	0.00	0.00
52 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe z nieotwieralnym naswietłem DZ4, w ramie zamontować nawiewnik higrosterowalny, skrzydło drzwiowe przeszklone, szkło bezbarwne w klasie P2 z samozamykaczem, dwa zamki patentowe z funkcją antypaniczną o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Drzwi antywłamaniowe (klasa 3), brązowe, kolor RAL 8007, p.poż. EI 60 z ościeżnicami	m ²	7.000	0.00	0.00
53 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe DZ5, skrzydło pełne o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Drzwi antywłamaniowe (klasa 3), brązowe, kolor RAL 8007 z ościeżnicą	m ²	2.100	0.00	0.00
54 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe z nieotwieralnym naswietłem DZ6, skrzydła przeszklone szkłem bezpiecznym w klasie P2 z samozamykaczem o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Zamek patentowy z funkcją antypaniczną Drzwi antywłamaniowe (klasa 3), brązowe, kolor RAL 8007 z ościeżnicą	m ²	6.460	0.00	0.00
55 d.1. 1006-04 6.1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe z nieotwieralnym naswietłem DZ7 (balconowe), skrzydło drzwiowe przeszklone szkłem ogniowym z samozamykaczem, zamek zwykły, o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Drzwi antywłamaniowe (klasa 3), brązowe, kolor RAL 8007, p.poż. EI 60 z ościeżnicą	m ²	3.360	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Pozostałe: studzienki doświetlające, schody zewnętrzne od podwórka				
56 d.1. 7	wycena indywidualna	Wykonanie nowych doświetlających studzienek piwnicznych wykonanych jako żelbetowe z betonu C20/25 (ścianki o gr. 15 cm) z przykryciem stalowym podestem kratowym o wym. 1,42x0,52 m, krata pomostowa prasowana wykonana ze stali ocynkowanej	szt	3.000	0.00	0.00
57 d.1. 7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-20	m ³	4.415	0.00	0.00
58 d.1. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	5.120	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje elektryczne oraz niskoprądowe				
2.1		Instalacja elektryczna				
2.1.1		Rozdzielnice				
59 d.2. 1.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.	1.000	0.00	0.00
60 d.2. 1.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Rozdzielnica Ra, Rb.	szt.	1.000	0.00	0.00
61 d.2. 1.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Rozdzielnica R1-R2-R3.	szt.	4.000	0.00	0.00
62 d.2. 1.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające wykonane kablem NHXMH 5x4mm ²	m	250.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Instalacja gniazd wtykowych, oświetlenia.				
63 d.2. 1.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1305.600	0.00	0.00
64 d.2. 1.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	1536.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 3		Pozostałe				
65 d.2. 1.3	KNR 5-14 0403-01	Montaż odłączników mocy bez bezpieczników o masie do 100 kg na konstrukcji gotowej P. Poz.	szt.	4.000	0.00	0.00
66 d.2. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe K100 przykręcane do gotowych konstrukcji <założono>	m	100.000	0.00	0.00
67 d.2. 1.3	wycena indywidualna	Pomiary - dla całości instalacji elektrycznych oraz niskoprądowych.	kpl.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Instalacja połączeń wyrównawczych				
68 d.2. 02 2	KNNR 5 0406-	Montaż zbiorczej szyny wyrównawczej GSU	szt.	1.000	0.00	0.00
69 d.2. 04 2	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające FeCu 25x4	m	50.000	0.00	0.00
70 d.2. 02 2	KNNR 5 0602-	Przewody wyrównawcze LgY 6 mm ² w budynkach dla urządzeń.	m	200.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Instalacja monitoringu CCTV				
71 d.2. 01 3	KNR 4-03 1001-	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	180.000	0.00	0.00
72 d.2. 01 3	KNR 5-08 0109-	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)	m	180.000	0.00	0.00
73 d.2. 01 3	KNR 5-08 0210-	Przewody zasilające dla kamer układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	180.000	0.00	0.00
74 d.2. 01 3	KNR 5-08 0207-	Przewody kabelkowe w wciągane do rur _przewody UTP.	m	180.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Instalacja przeciwłamaniowa				
75 d.2. 4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	180.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Instalacja sieci lokalnej i telefoniczna				
76 d.2. 01 5	KNNR 5 0111-	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	320.000	0.00	0.00
77 d.2. 01 5	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia kable instalacyjne UTP kat.6 dla 3 gniazd RJ-45 znajdujących się punkcie elektryczno logicznym	m	320.000	0.00	0.00
78 d.2. 01 5	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kalbe dla 2 gniazda zasilających znajdujących się punkcie elektryczno logicznym	m	320.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Instalacja odgromowa				
79 d.2. 09 6	KNR 5-08 0611-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.IV	m	110.000	0.00	0.00
80 d.2. 02 6	KNR 5-08 0604-	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m	250.000	0.00	0.00
81 d.2. 15 6	KNR 5-08 0613-	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o dł. do 4.5 m; gr.kat.IV	szt.	5.000	0.00	0.00
82 d.2. 03 6	KNR 5-08 0615-	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.	23.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje sanitarne wewnętrzne				
3.1		Instalacja centralnego ogrzewania				
3.1.1		Technologia				
83	KNR 2-20 0113-d.3.15 1.1 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę dla rur PCV o śr. 150-200 mm za pomocą tulei szczelnej firmy Wavin lub równoważnej.	szt.przejsc	2.000	0.00	0.00
84	KNNR 4 0515-d.3.01 1.1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m	3.500	0.00	0.00
85	KNNR 4 0515-d.3.02 1.1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m	3.500	0.00	0.00
86	KNNR 4 0515-d.3.03 1.1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	7.000	0.00	0.00
87	KNNR 4 0515-d.3.04 1.1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m	3.500	0.00	0.00
88	KNNR 4 0516-d.3.02 1.1	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m	3.700	0.00	0.00
89	KNR 7-12 0103-d.3.04 1.1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	2.098	0.00	0.00
90	KNR 7-12 0105-d.3.04 1.1	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	2.098	0.00	0.00
91	KNR 7-12 0207-d.3.04 1.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi.	m ²	2.098	0.00	0.00
92	KNR 0-34 0101-d.3.10 1.1	Otulina z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z PVC gr.20mm dla rur DN15mm.	m	3.500	0.00	0.00
93	KNR 0-34 0101-d.3.10 1.1	Otulina z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z PVC gr.20mm dla rur DN20mm.	m	3.500	0.00	0.00
94	KNR 0-34 0101-d.3.10 1.1	Otulina z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z PVC gr.20mm dla rur DN25mm.	m	7.000	0.00	0.00
95	KNR 0-34 0101-d.3.15 1.1	Otulina z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z PVC gr.25mm dla rur DN32mm	m	3.500	0.00	0.00
96	KNR 0-34 0101-d.3.16 1.1	Otulina z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z PVC gr.25mm dla rur D50mm	m	3.700	0.00	0.00
97	KNR 2-15 0408-d.3.05 1.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
98	KNNR 4 0531-d.3.04 1.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0,6MPa.	szt.	2.000	0.00	0.00
99	KNNR 4 0411-d.3.06 1.1	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
100	KNNR 4 0514-d.3.02 1.1	Rozdzielacz DN80	szt	2.000	0.00	0.00
101	KNR-W 2-15 0412-07 1.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm, z zaworem stopowym	szt.	2.000	0.00	0.00
102	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1	Zawór odcinający DN15.	szt.	3.000	0.00	0.00
103	KNNR 4 0411-d.3.01 1.1	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15mm	szt.	1.000	0.00	0.00
104	KNNR 4 0531-d.3.04 1.1	Rurka pętlicowa manometryczna stalowa z gwintem M20x1,5	szt.	6.000	0.00	0.00
105	KNR 2-15 0408-d.3.04 1.1	Zawory odcinające DN32.	szt.	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106	KNNR 4 0411-d.3.04 1.1	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
107	KNR 2-15 0408-d.3.04 1.1	Zawory odcinające DN20.	szt.	3.000	0.00	0.00
108	KNNR 4 0411-d.3.05 1.1	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
109	KNR 2-15 0408-d.3.03 1.1	Zawory odcinające dn25.	szt.	2.000	0.00	0.00
110	KNNR 4 0519-d.3.01 1.1	Zawory spustowe.	szt.	2.000	0.00	0.00
111	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1	Zawór zwrotny o śr.nominalna 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
112	KNR 2-15 0408-d.3.02 1.1	Zawór zwrotny o śr.nominalna 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
113	KNR 2-15 0408-d.3.04 1.1	Zawór zwrotny o śr.nominalna 32mm	szt.	4.000	0.00	0.00
114	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1 analogia	ZR1 zawór regulacyjne VL3 DN 15 z siłownikiem AMV 15;kvs=0,63	szt.	2.000	0.00	0.00
115	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1 analogia	ZR2 zawór regulacyjne VL3 DN 15 z siłownikiem AMV 15; kvs=4,0	szt.	1.000	0.00	0.00
116	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1 analogia	ZR3 zawór podwójnej regulacji STA DN 15 ; kvs=1,38; nastawa 3	szt.	1.000	0.00	0.00
117	KNR 2-15 0408-d.3.02 1.1 analogia	ZR4 zawór podwójnej regulacji STA DN 20 ; kvs=2,8; nastawa2,5	szt.	1.000	0.00	0.00
118	KNR 0-35 0208-d.3.01 1.1 analogia	P1 pompa ALPHA2 15-40 130	szt.	1.000	0.00	0.00
119	KNR 0-35 0208-d.3.01 1.1 analogia	P2 pompa UPS 32-60 F	szt.	1.000	0.00	0.00
120	KNR 0-35 0208-d.3.01 1.1 analogia	P3 pompa ALPHA2 15-50 130	szt.	1.000	0.00	0.00
121	KNR 2-15 0408-d.3.01 1.1 analogia	Regulator ATTO-M1T	szt.	3.000	0.00	0.00
122	KNR-W 2-20 d.3.0404-01 1.1	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.węzłów	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 2		Prace budowlane				
123 d.3. 1.2	KNR BO-12 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	1.195	0.00	0.00
124 d.3. 1.2	KNR 7-28 0209- 05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych	m	0.000	0.00	0.00
125 d.3. 1.2	KNR 7-28 0203- 01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	9.000	0.00	0.00
126 d.3. 1.2	KNR 7-28 0203- 04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	3.000	0.00	0.00
127 d.3. 1.2	KNR 7-28 0203- 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	5.000	0.00	0.00
128 d.3. 1.2	KNR 7-28 0203- 05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	5.000	0.00	0.00
129 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach	m	83.000	0.00	0.00
130 d.3. 1.2	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	1.195	0.00	0.00
131 d.3. 1.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	1.195	0.00	0.00
132 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejścia p.poż. Zabezpieczenie otworu wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 40 kg/m ³ oraz pokrycie dwustronne oprzegrody masą ogniochronną.	szt	16.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.		Prace instalacyjne				
3.1.		Orurowanie				
133 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	346.940	0.00	0.00
134 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	68.000	0.00	0.00
135 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	51.000	0.00	0.00
136 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	122.600	0.00	0.00
137 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24.000	0.00	0.00
138 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0111-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14.000	0.00	0.00
139 d.3. 1.3. 1	KNR 2-15 0402- 02 analogia	Piony. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku. Piony z rur stalowych cienkościennych bez szwu łączonych metodą zaprasowywania, przy użyciu kształtek i narzędzi systemowych.	m	27.000	0.00	0.00
140 d.3. 1.3. 1	KNR 2-15 0402- 03 analogia	Piony. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku. Piony z rur stalowych cienkościennych bez szwu łączonych metodą zaprasowywania, przy użyciu kształtek i narzędzi systemowych.	m	55.800	0.00	0.00
141 d.3. 1.3. 1	KNR 2-15 0402- 03 analogia	Piony. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku. Piony z rur stalowych cienkościennych bez szwu łączonych metodą zaprasowywania, przy użyciu kształtek i narzędzi systemowych.	m	84.400	0.00	0.00
142 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	373.940	0.00	0.00
143 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	68.000	0.00	0.00
144 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	106.800	0.00	0.00
145 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 29 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	207.000	0.00	0.00
146 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 31 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m	24.000	0.00	0.00
147 d.3. 1.3. 1	KNR 0-35 0128- d.3. 32 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m	14.000	0.00	0.00
148 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.3. 1.3. 1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	793.740	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.		Grzejniki				
3.2						
150 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
151 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
152 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
153 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
154 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
155 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
156 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
157 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
158 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
159 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
160 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
161 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
162 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
163 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
164 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
165 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
166 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
167 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
168 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
169 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
170 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
171 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
172 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
173 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
174 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
175 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
176 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
177 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
178 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
179 d.3. 1.3. 2	KNR 2-15 0415- 05	Zawór samoczynny odpowietrzający z zaworem stopowym Dn15	szt.	16	0.00	0.00
180 d.3. 1.3. 2	KNR 7-08 0205- 03 analogia	Zawór nastawny np. MSV-F2,PN16 DN15	szt	4.000	0.00	0.00
181 d.3. 1.3. 2	KNR 7-08 0205- 03 analogia	Zawór nastawny np. MSV-F2,PN16 DN20	szt	3.000	0.00	0.00
182 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Szafki rewizyjne	szt.	7.000	0.00	0.00
183 d.3. 1.3. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	52.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Instalacja hydrantowa				
184	KNR 7-28 0209-d.3. 01 2	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	28.500	0.00	0.00
185	KNR 4-01 0108-d.3. 10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³	1.195	0.00	0.00
186	KNR 7-28 0203-d.3. 04 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	5.000	0.00	0.00
187	KNR 7-28 0209-d.3. 04 2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	10.500	0.00	0.00
188	KNR-W 2-18 d.3. 0527-01 2 analogia	Przejścia p.poż. Zabezpieczenie otworu wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 40 kg/m3 oraz pokrycie dwustronne oprzegrody masą ogniochronną	szt	6.000	0.00	0.00
189	KNR 2-15 0408-d.3. 04 2 analogia	Zawór pierszeństwa.	szt.	1.000	0.00	0.00
190	KNR 2-15 0103-d.3. 03 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	10.500	0.00	0.00
191	KNR 2-15 0103-d.3. 04 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	2.500	0.00	0.00
192	KNR 2-15 0103-d.3. 05 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	34.000	0.00	0.00
193	KNR 2-15 0103-d.3. 06 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	37.000	0.00	0.00
194	KNR 0-35 0128-d.3. 05 2 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	10.500	0.00	0.00
195	KNR 0-35 0128-d.3. 14 2 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr.10 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m	2.500	0.00	0.00
196	KNR 0-35 0128-d.3. 15 2 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m	34.000	0.00	0.00
197	KNR 0-35 0128-d.3. 16 2 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr.10 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m	37.000	0.00	0.00
198	KNR 2-15 0107-d.3. 03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	7.000	0.00	0.00
199	KNR 2-15 0120-d.3. 01 2	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone w zawór hydrantowy, prądownicę, wąż tłoczny, zamek euro,pełne oznakowanie.	szt.	8.000	0.00	0.00
200	KNR-W 2-15 d.3. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	84.000	0.00	0.00
201	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	84.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Instalacja wodociągowa				
3.3.1		Prace budowlane				
202	KNR 7-28 0203-d.3.02 3.1 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	3.000	0.00	0.00
203	KNR 7-28 0203-d.3.04 3.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	5.000	0.00	0.00
204	KNR 7-28 0203-d.3.05 3.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	3.000	0.00	0.00
205	KNR BO-12 d.3.0358-07 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	0.684	0.00	0.00
206	KNR 4-01 0108-d.3.09 0108-10 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	0.684	0.00	0.00
207	analiza indywidualna 3.1	Koszt utylizacji gruzu	m ³	0.684	0.00	0.00
208	KNR-W 2-18 d.3.0527-01 3.1 analogia	Przejścia p.poż. Zabezpieczenie otworu wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 40 kg/m ³ oraz pokrycie dwustronne oprzegrody masą ogniochronną	szt	6.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3.		Prace instalacyjne				
2						
209	KNR 0-35 0132-02 d.3. 3.2 analogia	Zawór antyskażeniowy EA291 PN10 DN40	szt.	1.000	0.00	0.00
210	KNR-W 2-15 0111-01 d.3. 3.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	31.910	0.00	0.00
211	KNR-W 2-15 0111-01 d.3. 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.000	0.00	0.00
212	KNR-W 2-15 0111-02 d.3. 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19.200	0.00	0.00
213	KNR-W 2-15 0111-05 d.3. 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.000	0.00	0.00
214	KNR 0-34 0101-10 d.3. 3.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.20 mm	m	15.000	0.00	0.00
215	KNR 0-34 0101-05 d.3. 3.2	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m	12.000	0.00	0.00
216	KNR 0-34 0101-03 d.3. 3.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm	m	8.000	0.00	0.00
217	KNR 0-34 0101-03 d.3. 3.2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr.9 mm	m	19.200	0.00	0.00
218	KNR-W 2-15 0116-06 d.3. 3.2	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do urządzeń o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	27.000	0.00	0.00
219	KNR-W 2-15 0127-01 d.3. 3.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	71.110	0.00	0.00
220	KNR-W 2-15 0128-01 d.3. 3.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	71.110	0.00	0.00
221	KNR-W 2-15 0132-01 d.3. 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000	0.00	0.00
222	KNR-W 2-15 0132-02 d.3. 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
223	KNR-W 2-15 0132-03 d.3. 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
224	KNR 0-35 0219-06 d.3. 3.2	Szafki podtynkowe do zaworów	szt.	1.000	0.00	0.00
225	KNR-W 2-15 0143-01 d.3. 3.2 analogia	Pogrzewacz typu EPS TWISTER o mocy 3,5kW.	kpl.	1.000	0.00	0.00
226	KNR-W 2-15 0143-01 d.3. 3.2 analogia	Podgrzewacze pojemnościowe np. OSV Slim o pojemności 40l	kpl.	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3.		Polewaczka				
227	KNR 0-35 0132-	Zawór antyskażeniowy HA216 dla polewaczki.	szt.	2.000	0.00	0.00
d.3.	02					
3.3	analogia					
228	KNR-W 2-15	Szafka wewnętrzna na zewnątrz budynku dla polewaczki	szt.	2.000	0.00	0.00
d.3.	0142-02					
3.3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Instalacja kanalizacyjne				
3.4.1		Prace instalacyjne				
229 d.3. 4.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³	5.490	0.00	0.00
230 d.3. 4.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	5.490	0.00	0.00
231 d.3. 4.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³	5.490	0.00	0.00
232 d.3. 4.1	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m	25.000	0.00	0.00
233 d.3. 4.1	KNR 2-20 0113-15 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę dla rur PCV o śr. 150-200 mm za pomocą tulei szczelnej firmy Wavin lub równoważnej.	szt.przejsc	2.000	0.00	0.00
234 d.3. 4.1	KNR-W 2-19 0306-01 analogia	Rura osłonowa stalowa fi100	m	2.000	0.00	0.00
235 d.3. 4.1	KNR 7-28 0203-09	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	6.000	0.00	0.00
236 d.3. 4.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym/podkład	m ³	0.732	0.00	0.00
237 d.3. 4.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym/zasypanie	m ³	3.660	0.00	0.00
238 d.3. 4.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14.500	0.00	0.00
239 d.3. 4.1	KNR 2-15 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową PE80 SDR 17 (PN 8)	m	7.500	0.00	0.00
240 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30.300	0.00	0.00
241 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.430	0.00	0.00
242 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.500	0.00	0.00
243 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.	18.000	0.00	0.00
244 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9.000	0.00	0.00
245 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	GRUNDFOS LIFTAWAY B 40 -1 Z POMP? AP12	szt.	2.000	0.00	0.00
246 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
247 d.3. 4.1	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. R	szt.	5.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Instalacja wentylacji				
248 d.3. 03 5	KNR 2-17 0130- analogia	Kłapy p-poż z siłwnikiem 200x500 2szt	szt.	5.000	0.00	0.00
249 d.3. 0131-02 5	KNR-W 2-17 analogia	kłapy p-poż z siłownikiem fi 160 2szt	szt.	2.000	0.00	0.00
250 d.3. 07 5	KNR 0-34 0304-	Izolacja kanałów czerpnych klimafix 50mm	m ²	50.000	0.00	0.00
251 d.3. 06 5	KNR 2-17 0103-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	42.000	0.00	0.00
252 d.3. 05 5	KNR 2-17 0103-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	27.000	0.00	0.00
253 d.3. 04 5	KNR 2-17 0103-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	190.000	0.00	0.00
254 d.3. 03 5	KNR 2-17 0103-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	22.000	0.00	0.00
255 d.3. 01 5	KNR 2-17 0115-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	11.000	0.00	0.00
256 d.3. 02 5	KNR 2-17 0115-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	40.000	0.00	0.00
257 d.3. 03 5	KNR 2-17 0115-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	7.000	0.00	0.00
258 d.3. 03 5	KNR 2-17 0148-	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 300x400 z przejściami dachowymi izolowanymi	szt.	2.000	0.00	0.00
259 d.3. 05 5	KNR 2-17 0148-	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 315x630	szt.	2.000	0.00	0.00
260 d.3. 03 5	KNR 2-17 0130- analiza indywidualna	kłapy rewizyjne do czyszczenia kanałów wentylacyjnych	szt.	10.000	0.00	0.00
261 d.3. 03 5	KNR 2-17 0146- analogia	Kołano czerpnio-wyrzutnia o wym 300x400 2szt 315x630 1szt	szt.	4.000	0.00	0.00
262 d.3. 03 5	KNR 2-17 0143-	czerpnia dachowa 315x630 1szt	szt.	1.000	0.00	0.00
263 d.3. 01 5	KNR 2-17 0140-	Anemostaty kołowe o sr fi 80 4szt fi100 6szt fi125 20szt	szt.	30.000	0.00	0.00
264 d.3. 01 5	KNR 2-17 0138-	Kratki wentylacyjne z przepustnicami 10 szt	szt.	10.000	0.00	0.00
265 d.3. 0110-03 5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia odprowadzenie skroplin do klimatyzatora	m	20.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Koszty ochrony terenu budowy				
266 d.3. 6	analiza własna	Koszty zapewnienia ochrony terenu budowy w okresie od zakończenia II etapu do rozpoczęcia III etapu	kpl.	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł