
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTKOWO - MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁUPSKA 62
INWESTOR : WIELKOPOLSKIE MUZEUM NIEPODLEGŁOŚCI
ADRES INWESTORA : ul. WOŻNA 12, POZNAŃ

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTKOWO - MIESZKALNEGO							
1 ROBOTY BUDOWLANE							
1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1		Usunięcie wszystkich elementów wyposażenia wnętrz i sanitarnego złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora. Przyjęto 40r-g.		kpl	1	0.00	0.00
d.1.							
1							
2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej.		m ³	1.131	0.00	0.00
d.1.							
1							
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²		szt.	10	0.00	0.00
d.1.							
1							
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m ² . Okno tarasowe na poddaszu		m ²	5.95	0.00	0.00
d.1.							
1							
5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z łaski - parter		m	6.45	0.00	0.00
d.1.							
1							
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²		m ²	204.646	0.00	0.00
d.1.							
1							
7	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie zabudowy poddasza z płyt G-K wraz z izolacją, folią i konstrukcją		m ²	163.508	0.00	0.00
d.1.							
1							
8	KNR 4-04 0404-05	Częściowe rozebranie ściany działowej na piętrze - pochowanie nowych pionów		m ²	4.932	0.00	0.00
d.1.							
1							
9	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - skucie posadzek do jednego poziomu oraz usunięcie izolacji. Posadzki na poddaszu		m ²	81.72	0.00	0.00
d.1.							
1							
10	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - rozebranie parkietu na parterze przyjęto 60% powierzchni.		m ²	43.608	0.00	0.00
d.1.							
1							
11	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej		m ²	13	0.00	0.00
d.1.							
1							
12	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju		m ²	2.1	0.00	0.00
d.1.							
1							
13	KNR 2-02 0925-02	Ostony okien płytami pilśniowymi - parter		m ²	20.508	0.00	0.00
d.1.							
1							
14	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową - piętro i poddasze		m ²	18.418	0.00	0.00
d.1.							
1							
15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią		m ²	96.9	0.00	0.00
d.1.							
1							
16	4-04 1105-01 11	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km		m ³	26.5	0.00	0.00
d.1.							
1							
17		Opłata za składowanie gruzu		m ³	26.5	0.00	0.00
d.1.							
1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Izolacje i osuszenia						
18 d.1. 2	KNR 9-19 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych		dozy	7	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych		m ²	194.498	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania		m ²	194.498	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR AT-2 0102-0	Impregnacja przeciwsolna ręczna		m ²	194.498	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR AT-2 0401-0	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		m ²	18.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Roboty murowe						
23 d.1. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12 - ściana między toaletą a pom 0.5		m ²	4.544	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR AT-4 0301-0	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm		m belki	1.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4 Zabudowy i ściany G-K							
25 d.1. 4	0-14 2011-04 KN	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Zabudowa rury kanalizacyjnej na parterze		m ²	1.42	0.00	0.00
26 d.1. 4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101.		m ²	8.557	0.00	0.00
27 d.1. 4	KNR AT-4 0119-0	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli j.w.		szt.	1	0.00	0.00
28 d.1. 4	KNR AT-4 0203-0	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)		m ²	203.216	0.00	0.00
29 d.1. 4	KNR AT-4 0101-0	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00). Suche tynki na poddaszu.		m ²	49.626	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Tynkarskie i okładzinowe						
30 d.1. 5	KNR AT-3 0501-0	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo		m ²	184.966	0.00	0.00
31 d.1. 5	KNR AT-3 0101-0	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm		m ²	184.966	0.00	0.00
32 d.1. 5	KNR-W 2-02 0808-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm		m ²	9.532	0.00	0.00
33 d.1. 5	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)		m ²	39.323	0.00	0.00
34 d.1. 5	KNR AT-3 0502-0	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie		m	58.455	0.00	0.00
35 d.1. 5	KNR AT-2 0101-0	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		m ²	32.794	0.00	0.00
36 d.1. 5	KNR AT-2 0204-0	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm w kolorze jednolitym jasnym.		m ²	44.414	0.00	0.00
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.		m ²	579.137	0.00	0.00
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		m ²	214.8	0.00	0.00
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach z płyt gipsowych		m ²	0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Roboty posadzkowe						
40 d.1. 6	ZKNR C-2 602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zdarcie izolacji bitumicznej spod parkietu		m ²	72.68	0.00	0.00
41 d.1. 6	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy		m ²	72.82	0.00	0.00
42 d.1. 6	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych		m ²	16.1	0.00	0.00
43 d.1. 6	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów		m ²	88.92	0.00	0.00
44 d.1. 6	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół		m	84.957	0.00	0.00
45 d.1. 6	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów		m ²	88.92	0.00	0.00
46 d.1. 6	KNR AT-2 0101-0	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		m ²	18.01	0.00	0.00
47 d.1. 6	KNR AT-2 0206-0	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm		m ²	18.01	0.00	0.00
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 1104-04	Listwy progowe		m	5	0.00	0.00
49 d.1. 6	KNR 202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm, zatarte: na ostro		m ²	72.2	0.00	0.00
50 d.1. 6	KNR 202 1102-0300	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm		m ²	72.2	0.00	0.00
51 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. Posadzki z paneli na poddaszu.		m ²	72.2	0.00	0.00
52 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych lub korkowych pod posadzki z paneli podłogowych na poddaszu.		m ²	72.2	0.00	0.00
53 d.1. 6	NNRNB 202 136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		m ²	72.2	0.00	0.00
54 d.1. 6	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki z paneli - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile		m	45	0.00	0.00
55 d.1. 6	KNNR-W 3 08 3-03	Naprawa okładziny lastryko stopni schodowych. Uzupełnienie, przeszlifowanie i zabezpieczenie powłoką polimerową - klatka schodowa		m ²	17.429	0.00	0.00
56 d.1. 6	KNNR-W 3 08 3-02	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej. Uzupełnienie, przeszlifowanie i zabezpieczenie powłoką polimerową. Posadzki spoczników.		m ²	15.87	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7 Stolarka drzwiowa i okienna							
57 d.1. 7	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Wymiana okna tarasowego na poddaszu. Drzwi dwuskrzydłowe rozwierno-uchylne z blokadą otwierania.		m ²	5.95	0.00	0.00
58 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do toalety na poddaszu i piętrze, zaopatrzone w klamkę, zamek łazienkowy i podcięcie wentylacyjne. Drzwi w kolorze białym.		m ²	3.075	0.00	0.00
59 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do wejściowe na poddasze. Drzwi kolorystycznie nawiązujące do drzwi na parterze zaopatrzone w klamkę, zamek patentowy oraz mechanizm otwierania na kod i czytnik biometryczny.		m ²	1.64	0.00	0.00
60 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do wejściowe na parter. Drzwi zaopatrzone w zamek patentowy, klamkę i kpl okuć. Drzwi nawiązują stylem i kolorem do drzwi pomieszczenia 0.3		m ²	1.845	0.00	0.00
61 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne drewniane w kolorze białym wyposażone w klamkę z szyldem. Drzwi do toalety podcięte u dołu.		m ²	3.69	0.00	0.00
62 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne płycinowe w kolorze białym wyposażone w klamkę szyldem. Drzwi do toalety podcięte u dołu. Drzwi do pomieszczeń na parterze. Drzwi zaopatrzone w klamkę, szyld i mechanizm otwierania na kod i kartę magnetyczną		m ²	7.585	0.00	0.00
63 d.1. 7	KNR 2-02 1218-05	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2.7 m z PCV na poddaszu		szt.	2	0.00	0.00
64 d.1. 7	NNRNKB 202 143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		m	9.3	0.00	0.00
65 d.1. 7		Podłączenie, sprawdzenie stanu i naprawa rolet oraz dostawa przycisków bezprzewodowych 1kpl/okno		szt	18	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	Roboty malarskie						
66 d.1. 8	NNRNKB 202 134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome		m ²	0	0.00	0.00
67 d.1. 8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany i sufity		m ²	0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9	Ślusarka stalowa						
68 d.1.9	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - balustrady na klatce schodowej		m ²	15	0.00	0.00
69 d.1.9	0-25 0202-02 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne		m ²	15	0.00	0.00
70 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		m ²	15	0.00	0.00
71 d.1.9	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - rewizja klatka schodowa		szt.	1	0.00	0.00
72 d.1.9		Dostawa i montaż szyn dla wózków dla pierwszych trzech stopni klatki schodowej. Szyny uchylnie.		kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE							
2.1 Montaż rozdzielni RG							
73 d.2. 1	KNNR 005 405-010	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, zabetonowane wraz z konstrukcją do podłoża, o masie: do 10 kg		szt	1	0.00	0.00
74 d.2. 1	KNNR 005 207-030	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie		m	2	0.00	0.00
75 d.2. 1	KNNR 005 208-010	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm		m	2	0.00	0.00
76 d.2. 1	KNNR 005 208-050	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej		m ³	0.14	0.00	0.00
77 d.2. 1	KNNR 005 205-060	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm ²		m	5	0.00	0.00
78 d.2. 1	KNNR 005 302-040	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy		odc	1	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNNR 005 407-010	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe		szt	1	0.00	0.00
80 d.2. 1	KNNR 005 407-010	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe		szt	1	0.00	0.00
81 d.2. 1	KNNR 005 407-040	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych		szt	1	0.00	0.00
82 d.2. 1	KNNR 005 407-040	Montaż Ochronnik przepięć typu T1+T2		szt	1	0.00	0.00
83 d.2. 1	KNNR 005 407-010	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe		szt	4	0.00	0.00
84 d.2. 1	KNNR 005 407-041	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P 304 C 32 0,03 AC		szt	1	0.00	0.00
85 d.2. 1	KNNR 005 406-010	Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej L 303		szt	1	0.00	0.00
86 d.2. 1	KNNR 005 407-031	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.		szt	10	0.00	0.00
87 d.2. 1	KNNR 5 04 6-03	Montaż wyłączników		szt.	1	0.00	0.00
88 d.2. 1	KNNR 005 305-010	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba		próba	1	0.00	0.00
89 d.2. 1	KNNR 005 305-020	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba		próba	18	0.00	0.00
90 d.2. 1	KNNR 005 602-020	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² , mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane		m	10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	Oświetlenie						
91 d.2. 2	KSNR 005 502-011	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Oprawa oświetlenia podstawowego plafoniera IP20		kpl	23	0.00	0.00
92 d.2. 2	KSNR 005 502-011	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Oprawa oświetlenia podstawowego LX SLM 2011 36W montowa do szynkprzewodu		kpl	52	0.00	0.00
93 d.2. 2	KSNR 005 502-011	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego numer policyjny		kpl	1	0.00	0.00
94 d.2. 2	KSNR 005 404-011	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podło- żu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t		szt	10	0.00	0.00
95 d.2. 2	KSNR 005 404-011	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podło- żu z betonu - na wyłącznik 2-bieg.n/t-w/t		szt	4	0.00	0.00
96 d.2. 2	KNNR 005 406-010	Aparaty elektryczne - czujka PIR		szt	6	0.00	0.00
97 d.2. 2	KNNR 005 207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w ceg- le		m	250	0.00	0.00
98 d.2. 2	KNNR 005 208-050	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wa- piennej		m ³	2	0.00	0.00
99 d.2. 2	KNNR 005 208-010	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wa- pienną, o szerokości: do 25 mm		m	250	0.00	0.00
100 d.2. 2	KSNR 005 301-021	Linie zasilające prowadzone przewodami wtynko- wymi w powłoce polwinitowej, na podłożu cegła- nym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 3x1,5 mm ² 500V		m	250	0.00	0.00
101 d.2. 2	KSNR 005 301-021	Linie zasilające prowadzone przewodami wtynko- wymi w powłoce polwinitowej, na podłożu cegła- nym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 2x1,5 mm ² 500V		m	20	0.00	0.00
102 d.2. 2	KNNR 005 301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia: 1-fazowego		pomiar	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3 Gniazda wtykowe							
103 d.2. 3	KSNR 005 404-032	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe		szt	42	0.00	0.00
104 d.2. 3	KSNR 005 404-032	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe		szt	13	0.00	0.00
105 d.2. 3	KSNR 005 404-032	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe		szt	1	0.00	0.00
106 d.2. 3	KSNR 005 404-032	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe		szt	2	0.00	0.00
107 d.2. 3	KNNR 005 308-060	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszcz.przykr.-3P+Z, 10/16A, 250 V		szt	1	0.00	0.00
108 d.2. 3	KNNR 005 308-060	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: puszka kuchenska elektryczna		szt	1	0.00	0.00
109 d.2. 3	KNNR 005 207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle		m	350	0.00	0.00
110 d.2. 3	KNNR 005 208-050	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej		m ³	4	0.00	0.00
111 d.2. 3	KNNR 005 208-010	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm		m	350	0.00	0.00
112 d.2. 3	KSNR 005 301-051	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 3x2,5 mm ² 750V		m	350	0.00	0.00
113 d.2. 3	KSNR 005 301-051	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 mm ² 750V		m	35	0.00	0.00
114 d.2. 3	KSNR 005 301-021	Linie zasilające prowadzone przewodami wtykowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 3x1,5 mm ² 500V		m	20	0.00	0.00
115 d.2. 3	KNNR 005 301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego		pomiar	10	0.00	0.00
116 d.2. 3	KNNR 005 304-050	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		szt	1	0.00	0.00
117 d.2. 3	KNNR 005 304-060	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		szt	56	0.00	0.00
118 d.2. 3	KNNR 005 305-010	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba		próba	1	0.00	0.00
119 d.2. 3	KNNR 005 305-020	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba		próba	10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4	Zasilanie rolet						
120 d.2. 4	KNNR 005 207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle		m	120	0.00	0.00
121 d.2. 4	KNNR 005 208-050	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej		m ³	1	0.00	0.00
122 d.2. 4	KNNR 005 208-010	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm		m	120	0.00	0.00
123 d.2. 4	KSNR 005 301-051	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 3x2,5 mm ² 750V		m	120	0.00	0.00
124 d.2. 4	KSNR 005 404-011	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t		szt	19	0.00	0.00
125 d.2. 4	KNNR 005 301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego		pomiar	2	0.00	0.00
126 d.2. 4	KNNR 005 304-050	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		szt	1	0.00	0.00
127 d.2. 4	KNNR 005 304-060	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		szt	2	0.00	0.00
128 d.2. 4	KNNR 005 305-010	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba		próba	1	0.00	0.00
129 d.2. 4	KNNR 005 305-020	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba		próba	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5	Instalacja alarmowa						
130 d.2. 5	KNNR 005 406-020	Montaż centrali - analogia		szt	1	0.00	0.00
131 d.2. 5	KNNR 005 406-020	Montaż manipulatora - analogia		szt	2	0.00	0.00
132 d.2. 5	KNNR 005 406-020	Montaż sygnalizatora - analogia		szt	1	0.00	0.00
133 d.2. 5	KNNR 005 406-020	Montaż dualna czujka ruchu PIR typu Cobalt prod. Satel lub równoważny		szt	12	0.00	0.00
134 d.2. 5	KNNR 005 207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle		m	120	0.00	0.00
135 d.2. 5	KNNR 005 208-050	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej		m ³	1	0.00	0.00
136 d.2. 5	KNNR 005 208-010	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm		m	120	0.00	0.00
137 d.2. 5	KNNR 005 205-010	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ²		m	120	0.00	0.00
138 d.2. 5		Konfiguracja i uruchomienie alarmu		kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH					
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej					
139 d.3. 1	KNNR 4 02 1-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3	0.00	0.00
140 d.3. 1	KNNR 4 02 1-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	5	0.00	0.00
141 d.3. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'		kpl.	2	0.00	0.00
142 d.3. 1	2-15/GEBERIT 01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - poddasze		kpl.	1	0.00	0.00
143 d.3. 1	2-15/GEBERIT 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - poddasze		kpl.	1	0.00	0.00
144 d.3. 1	2-15/GEBERIT 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych		kpl.	1	0.00	0.00
145 d.3. 1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego		m	5	0.00	0.00
146 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym		szt.	3	0.00	0.00
147 d.3. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dziecięce		szt.	1	0.00	0.00
148 d.3. 1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie		szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2 Instalacja gazu							
149 d.3. 2	KNNR N001-0307-	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV		m ³	3.276	0.00	0.00
150 d.3. 2	1 0318-04 z.o.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)		m ³	0.325	0.00	0.00
151 d.3. 2	KNNR N001-0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu		m ³	0.325	0.00	0.00
152 d.3. 2	KNNR N001-0208-	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dodatkowo 12 km		m ³	0.325	0.00	0.00
153 d.3. 2	KNNR 4 14 1-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	1.08	0.00	0.00
154 d.3. 2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD)-PE100SDR11 o śr. nom. 100 mm z rur prostych		m	9	0.00	0.00
155 d.3. 2	KNNR 4 14 1-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	0.36	0.00	0.00
156 d.3. 2	KNNR 4 14 1-04	Zасыпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm		m ³	1.44	0.00	0.00
157 d.3. 2	KNR 19-021901	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	42	0.00	0.00
158 d.3. 2	KNR 2-19 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm		przej.	1	0.00	0.00
159 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	9.98	0.00	0.00
160 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3.5	0.00	0.00
161 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	8	0.00	0.00
162 d.3. 2	KNR 2-15 0310-02	Filtry gazowe o śr.20 mm		szt.	2	0.00	0.00
163 d.3. 2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm		szt.	2	0.00	0.00
164 d.3. 2		Dostawa i montaż kotła gazowego o mocy 24kW wraz z kpl osprzętem i zestawem kominowym		kpl	1	0.00	0.00
165 d.3. 2		Dostawa i montaż kotła gazowego o mocy 34kW wraz z kpl osprzętem i zestawem kominowym		kpl	1	0.00	0.00
166 d.3. 2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm		100 m	0.3	0.00	0.00
167 d.3. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł		szt.	1	0.00	0.00
168 d.3. 2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach		szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	Instalacja centralnego ogrzewania						
169 d.3. 3	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,0 mm układane w izolacji		m	100	0.00	0.00
170 d.3. 3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 18x2,25 mm układane w izolacji		m	50	0.00	0.00
171 d.3. 3	KNR 0-31 0202-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w izolacji		m	5	0.00	0.00
172 d.3. 3	KNNR 4 04 8-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	2	0.00	0.00
173 d.3. 3	KNNR 4 04 8-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	6	0.00	0.00
174 d.3. 3	KNNR 4 04 8-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	15	0.00	0.00
175 d.3. 3	zakup	Grzejniki K 1106 1000		szt.	1	0.00	0.00
176 d.3. 3	zakup	Grzejniki K 2106 400		szt.	1	0.00	0.00
177 d.3. 3	zakup	Grzejniki K 2204 500		szt.	1	0.00	0.00
178 d.3. 3	zakup	Grzejniki K 2206 1800		szt.	1	0.00	0.00
179 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 1106 1200		szt.	1	0.00	0.00
180 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 2106 1200		szt.	1	0.00	0.00
181 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 2206 1200		szt.	1	0.00	0.00
182 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 2206 1800		szt.	1	0.00	0.00
183 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 3309 600		szt.	2	0.00	0.00
184 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 3306 800		szt.	8	0.00	0.00
185 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 3306 1200		szt.	4	0.00	0.00
186 d.3. 3	zakup	Grzejniki VK 3306 1400		szt.	1	0.00	0.00
187 d.3. 3	KNR 0-31 0208-03	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu		kpl.	23	0.00	0.00
188 d.3. 3	KNR 0-31 0208-03	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"		kpl.	23	0.00	0.00
189 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny		szt.	23	0.00	0.00
190 d.3. 3	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RTD-R Inova 3140		kpl.	23	0.00	0.00
191 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	23	0.00	0.00
192 d.3. 3	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką		kpl.	11	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
193 d.3. 3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		m	155	0.00	0.00
194 d.3. 3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		m	155	0.00	0.00
195 d.3. 3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		szt. grz	21	0.00	0.00
196 d.3. 3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w cegle i betonie		m	155	0.00	0.00
197 d.3. 3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań		m	155	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.4 Instalacja wodna							
198 d.3. 4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej		m	11	0.00	0.00
199 d.3. 4	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 17x2,2 mm układane w rurze osłonowej		m	35	0.00	0.00
200 d.3. 4	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką		kpl.	2	0.00	0.00
201 d.3. 4	KNR INST L 0109-1	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm		szt.	13	0.00	0.00
202 d.3. 4	KNNR 4 01 6- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i pralek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm		szt.	13	0.00	0.00
203 d.3. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
204 d.3. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm		szt.	1	0.00	0.00
205 d.3. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	46	0.00	0.00
206 d.3. 4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	46	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5	Wyposażenie sanitarne						
207 d.3. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Suszarka do rąk		szt.	3	0.00	0.00
208 d.3. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Dozowniki do mydła		szt.	3	0.00	0.00
209 d.3. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Podajnik na papier toaletowy		szt.	3	0.00	0.00
210 d.3. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Szczotka toaletowa		szt.	3	0.00	0.00
211 d.3. 5		Dostawa: kosz na śmieci		szt.	3	0.00	0.00
212 d.3. 5	NNRNKB 202 837-05	Lustra ściennie wklejane		m ²	3	0.00	0.00
213 d.3. 5		Uchwyty i poręczy dla niepełnosprawnych		szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - CHODNIK						
214 d.4	KNR 1 01 3-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m ²	30	0.00	0.00
215 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm		m ²	24	0.00	0.00
216 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	40	0.00	0.00
217 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	0.576	0.00	0.00
218 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m	40	0.00	0.00
219 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV		m ²	24	0.00	0.00
220 d.4	2-31 0115-07 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m ²	24	0.00	0.00
221 d.4	NNRNKB 231 511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm		m ²	24	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł