



**Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa
„Nowy Dom 82”**
ul. Targowa 35, 03-728 Warszawa
tel. 022 619 78 61 tel./fax. 022 619 76 32
e-mail: nowydom@nowydom82.pl www.nowydom82.pl

ZAPYTANIE O CENĘ W PRZEDMIOCIE:

„Remont piwnic w budynku:

1. przy ul. Znanieckiego 4bc, klatka III (prawa strona)
2. przy ul. Znanieckiego 4bc, klatka IV (prawa strona) w Warszawie”

ZATWIERDZAM:

Zarząd MSM „Nowy Dom 82”

Warszawa, marzec 2017 r.

ZAPYTANIE O CENĘ

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM I PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA.

1. Zamawiający:

Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowy Dom 82” w Warszawie z siedzibą przy ul. Targowej 35, 03-728 Warszawa, tel. 22 619-78-61, NIP 525-00-12-219, REGON 000981966, KRS: 0000063049

2. Tryb Udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania o cenę, zgodnie z „Regulaminem organizowania przetargów na roboty budowlane, remontowe, konserwacyjne oraz inne dostawy i usługi na rzecz MSM „Nowy Dom 82” (Regulamin dostępny do wglądu w siedzibie MSM „Nowy Dom 82”).

3. Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane.

4. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy na „**Remont piwnic w budynku:**

4.1. przy ul. Znanieckiego 4bc, klatka III (prawa strona);

4.2. przy ul. Znanieckiego 4bc, klatka IV (prawa strona) w Warszawie”

5. Zakres prac określa:

5.1. zapytanie o cenę.

5.2. Kosztorys ofertowy – zal. nr 1.

6. Opis przedmiotu zamówienia:

6.1. Rozbiórka istniejących ścianek działowych wraz ze stolarką drzwiową wewnętrzną,

6.2. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oraz armatury sanitarnej,

6.3. Skucie istniejących warstw posadzkowych,

6.4. Wywiezienie gruzu,

6.5. Transport piasku oraz zagęszczenie podłoża,

6.6. Przygotowanie i montaż zbrojenia,

6.7. Wykonanie posadzki betonowej gr. 15 cm,

6.8. Odtworzenie ścian działowych z bloczka Silka E-12 kl.15 wraz ze stolarką drzwiową wewnętrzną,

6.9. Ponowny montaż instalacji elektrycznej,

6.10. Wykonanie wylewki samopoziomującej,

6.11. Prace porządkowe;

II. UWARUNKOWANIA WYKONANIA I REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Prace prowadzone będą przy założeniach ciągłości funkcjonowania budynku.

2. Zamawiający nie dostarcza sprzętu ani materiału potrzebnego do wykonania przedmiotu umowy.

3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, materiałów użytych do wykonania przedmiotu zamówienia, przed ich wbudowaniem/użyciem w miejscu prac.
4. Prace należy prowadzić w dni powszednie od **godz. 8: 00 do godz. 18: 00**. Prace uciążliwe dla mieszkańców od **godz. 10: 00 do godz. 16:00**.
5. Wykonawca po każdym dniu pracy, uprzątnie i zabezpieczy teren prac.
6. Wykonawca zapewni we własnym zakresie kontener na odpady budowlane.
7. Wykonawca zapewni kierownika robót z uprawnieniami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń, do kierowania robotami budowlanymi.

III. PREFEROWANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

1. Planowany termin realizacji robót: **II kwartał 2017 roku**

IV. WARUNKI FINANSOWANIA.

1. Określone w ofercie wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtu oraz nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.
2. Płatność za wykonane prace odbędzie się w terminie 30 dni od dostarczenia końcowego protokołu odbioru prac, podpisanego przez inspektora nadzoru Zamawiającego.
3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi.

V. WYMAGANIA STAWIANE OFERENTOM.

1. Posiadanie uprawnień do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymogami ustawowymi.
2. Udzielenie minimum 36 miesięcy gwarancji na wykonane prace.
5. Posiadanie niezbędnej wiedzy, uprawnień, doświadczenia oraz potencjału ekonomicznego i technicznego, a także pracowników zdolnych do wykonania prac określonych w zamówieniu.
6. Wykonawca zapewni kierownika robót z uprawnieniami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń.
7. Posiadanie polisy ubezpieczeniowej OC od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na minimum 500.000,00 zł.
8. Minimum 5 letnie doświadczenie przy wykonywaniu robót budowlanych.
9. Wykonawca przedstawi, co najmniej 3 referencje (z ostatnich 3 lat) potwierdzające realizację prac remontowo-budowlanych, podobnych do tych wskazanych w niniejszym zamówieniu, o wartości minimum 50 000,00 zł netto każda z nich.
10. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się oferentów, wykonawców i dostawców:
 - 10.1 którzy wyrządzili Zamawiającemu szkodę nie wykonując zamówienia z własnej winy lub wykonując je z nienależytą starannością, nieterminowo lub w sposób niewłaściwy;
 - 10.2 w odniesieniu, do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których ogłoszono upadłość;
 - 10.3 z którymi Zamawiający znajduje się w sporze sądowym;
 - 10.4 którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne chyba, że posiadają zgodę przewidzianą prawem;
 - 10.5 którzy w toczącym się postępowaniu przekazali fałszywe informacje;
 - 10.6 osoby fizyczne, które prawomocnie skazano lub wszczęto postępowanie za przestępstwo, popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo, popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
 - 10.7 osoby prawne, których urzędujących członków władz skazano lub wszczęto postępowanie

za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo, popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;

10.8 którzy pozostają w związku małżeńskim albo w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia albo są związani z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z członkami Rady Nadzorczej i Zarządu MSM „Nowy Dom 82”;

10.9 którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań, określonych w zapytaniu o cenę, w ogłoszeniu lub zaproszeniu do składania ofert, a w szczególności nie wnieśli wadium.

VI. FORMA I POSTAĆ OFERTY

1. Oferta powinna zawierać:

- 1.1.** oferowany zakres wykonania robót (w tym cena netto i brutto za wykonanie prac stanowiących przedmiot niniejszego zapytania o cenę),
- 1.2.** termin rozpoczęcia i zakończenia robót,
- 1.3.** wypis z rejestru sądowego KRS zawierający wyszczególnienie osób ujawnionych do reprezentowania firmy lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, uaktualnione najpóźniej na miesiąc przed terminem złożenia oferty (w przypadku spółki handlowej należy załączyć umowę spółki),
- 1.4.** co najmniej 3 referencje (z ostatnich 3 lat) potwierdzające realizację prac remontowo-budowlanych, podobnych do tych wskazanych w niniejszym zamówieniu, o wartości minimum 50 000,00 zł netto każda z nich.
- 1.5.** zaświadczenie o posiadaniu odpowiednich uprawnień niezbędnych do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia (kserokopia uprawnień Kierownika Robót, wraz zaświadczeniem o przynależności do Izby),
- 1.6.** kosztorys ofertowy- zał. nr 1 do zapytania o cenę.

2. Wszystkie strony oferty powinny być podpisane przez osobę (osoby) upoważnioną do składania oświadczeń woli (podpisywania umów) w imieniu Oferenta.

3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim i czytelna.

4. Kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem.

5. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty częściowej.

7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej.

8. Wszelkie zmiany naniesione przez Wykonawcę w treści oferty po jej sporządzeniu muszą być parafowane przez Wykonawcę.

9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia wykonania zamówienia lub jego części podwykonawcom.

VII. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy przesłać drogą mailową na adres: nowydom@nowydom82.pl lub składać w sekretariacie Spółdzielni, mieszczącym się w budynku przy ul. Targowej 35, 03-728 Warszawa, w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.

2. Termin składania ofert upływa w dniu **31.03.2017 r. o godz. 12⁰⁰**.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERT

1. Oferent pozostaje związany swoją ofertą przez okres 30 dni, licząc od daty otwarcia ofert.
2. Oferent jest zobowiązany do podpisania umowy w ciągu 14 dni od momentu otrzymania zawiadomienia o wyborze jego oferty, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku nie przystąpienia do podpisania umowy zgodnie z pkt 2, zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
4. Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

IX. KRYTERIA WYBORU I OCENY OFERT

1. W dniu przetargu oferty, które zostaną uznane za ważne (spełnią kryteria zawarte w zapytaniu o cenę) podlegać będą ocenie przez komisję przetargową przy zastosowaniu kryteriów podanych poniżej wg stopnia ich ważności:

- **Cena** /łączna wartość zamówienia/ brutto = 85 % kryterium wyboru (najniższa cena otrzymuje maksymalną ilość punktów);
- **Doświadczenie** = 10 % kryterium wyboru (najdłuższy staż w realizowaniu prac tożsamy z określonymi w niniejszym zamówieniu otrzymuje maksymalną liczbę punktów);
- **Gwarancja** = 5 % kryterium wyboru (najdłuższy okres gwarancji otrzymuje maksymalną liczbę punktów);

2. Ilości punktów obliczane według następujących wzorów:

- **Cena (C)**

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} * 100 * 85\%$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Cenę;

C_{min} – najniższa zaoferowana Cena;

C_{of} – cena zaoferowana w ofercie badanej;

- **Doświadczenie (D)**

$$D = \frac{D_{of}}{D_{max}} * 100 * 10\%$$

gdzie:

D – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Doświadczenie;

D_{of} – łączna liczba punktów w badanej ofercie

D_{max} – maksymalna liczba punktów spośród ofert złożonych w zamówieniu

- **Gwarancja (G)**

$$G = \frac{G_{of}}{G_{max}} * 100 * 5\%$$

gdzie:

G – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Gwarancję;

G_{of} – łączna liczba punktów w badanej ofercie

G_{\max} – maksymalna liczba punktów spośród ofert złożonych w zamówieniu

W związku z kryterium Gwarancja przyznawane punkty będą według poniższej zasady:
za każde dodatkowe 12 m-cy gwarancji powyżej wymaganych 36 m-cy zostanie przyznany jeden punkt.

3. Łączna liczba punktów zostanie obliczona, jako suma uzyskanych punktów w w/w kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + D + G$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów uzyskana w kryteriach

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

D – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium doświadczenie

G – liczba punktów przyznana w kryterium gwarancja

Zarząd „Nowy Dom 82”

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont piwnic przy ulicy Znanieckiego 4bc kl.3 i 4 : Remont piwnic przy ulicy Znanieckiego 4b,c w Warszawie
Warszawa, Znanieckiego 4b,c : Warszawa, Znanieckiego 4b,c - klatka nr 3,4
M.S.M. Nowy Dom 82 : M.S.M. Nowy Dom 82
Warszawa, Targowa 35 : Warszawa, Targowa 35

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys - piwnice 2017					
1		znane 4b,c - klatka nr 4, prawa strona			
d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2.8+2.1+2.6+2.55+2.55+1+3.05+2.2+0.6+0.75+2.05+0.95+2.05+1.05+2.3)* 2.55	m ² m ²	72.930	
				RAZEM	72.930
2	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.22	m ³ m ³	16.402	
				RAZEM	16.402
3	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.22+72.93*0.12	m ³ m ³	25.154	
				RAZEM	25.154
4	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (6.5*10.25+2.6*3.05)	m ² m ²	74.555	
				RAZEM	74.555
5	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 (6.5*10.25+2.6*3.05)	m ² m ²	74.555	
				RAZEM	74.555
6	KNR 4-01 d.1 0108-01 0108-04 analogia	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.33	m ³ m ³	24.603	
				RAZEM	24.603
7	KNR 4-01 d.1 0106-05 analogia	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85 (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.33	m ³ m ³	24.603	
				RAZEM	24.603
8	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C10 gr 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.05	m ³ m ³	3.728	
				RAZEM	3.728
9	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (0.67*1.25)*2	t t	1.675	
				RAZEM	1.675
10	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (6.5*10.25+2.6*3.05)*0.15	m ³ m ³	11.183	
				RAZEM	11.183
11	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 28.6*0.3	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
12	KNR 9-01 d.1 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 kl15 28.6 *2.55	m ² m ²	72.930	
				RAZEM	72.930
13	KNR-W 2-02 d.1 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 (6.5*10.25+2.6*3.05)	m ² m ²	74.555	
				RAZEM	74.555
14	KNR 2-02 d.1 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² 0.8*2.05	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
15	KNR-W 2-02 d.1 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.8*2.05	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
16	KNR 2-02 d.1 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe - 6 sztuk - do komórek lokatorskich 6*(0.8*2.05)	m ² m ²	9.840	
				RAZEM	9.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
19	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 6	kol. kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,12)			
21	KNR 4-01 d.1 0108-01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (72.93*0.12+16.402)*1.25	m ³ m ³	31.442	
				RAZEM	31.442
2		2. Prace elektryczne Znan 4b,c kl 4			
22	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na wymurowanych ścianach - Ydy 3x1.5 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-03 d.2 0403-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-03 d.2 0601-01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-25 d.2 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3		znane 4b,c - kl nr 3, prawa strona			
29	KNR-W 4-01 d.3 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2.65+2.65+2.65+1.2+1.15+0.2+2.3+2.15+4.7+1.8)*2.55	m ² m ²	54.698	
				RAZEM	54.698
30	KNR-W 4-01 d.3 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.22	m ³ m ³	17.375	
				RAZEM	17.375
31	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu ((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.22+54.698*0.12	m ³ m ³	23.938	
				RAZEM	23.938
32	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ((7.8*9.6)+(3.9*1.05))	m ² m ²	78.975	
				RAZEM	78.975
33	KNR 4-01 d.3 0108-01 0108-04	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km ((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.33	m ³ m ³	26.062	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.062
34	KNR 4-01 d.3 0106-05	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85 $((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.33$	m ³ m ³	 26.062	
				RAZEM	26.062
35	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm - C 10 $((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.05$	m ³ m ³	 3.949	
				RAZEM	3.949
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (0.78*1.25*2)	t t	 1.950	
				RAZEM	1.950
37	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $((7.8*9.6)+(3.9*1.05))*0.15$	m ³ m ³	 11.846	
				RAZEM	11.846
38	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $(2.65+2.65+2.65+1.2+1.15+0.2+2.3+2.15+4.7+1.8)*0.3$	m ² m ²	 6.435	
				RAZEM	6.435
39	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 $(2.65+2.65+2.65+1.2+1.15+0.2+2.3+2.15+4.7+1.8)*2.55$	m ² m ²	 54.698	
				RAZEM	54.698
40	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 $((7.8*9.6)+(3.9*1.05))$	m ² m ²	 78.975	
				RAZEM	78.975
41	KNR 2-02 d.3 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² - 6 sztuk drzwi $6*(0.8*2.05)$	m ² m ²	 9.840	
				RAZEM	9.840
42	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe $6*(0.8*2.05)$	m ² m ²	 9.840	
				RAZEM	9.840
43	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotnie malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
45	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 5	kol. kol.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,39)			
47	KNR 4-01 d.3 0108-01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km $(54.698*0.12+17.375)*1.25$	m ³ m ³	 29.923	
				RAZEM	29.923
4		4. Prace elektryczne - Znan. 4b,c kl.3			
48	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Ydy 3x1.5 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
49	KNR 5-08 d.4 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-03 d.4 0403-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-03 d.4 0601-01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-25 d.4 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys - piwnice 2017								
1		znane 4b,c - klatka nr 4, prawa strona						
1	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 72.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	69.2835	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 16.402 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	265.7124	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu obmiar = 25.154 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	148.6601	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 74.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	9.1852	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	2.7585	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1342	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 obmiar = 74.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*22=0.1826r-g/m ²	r-g	13.6137	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*22=0.2706m ³ /m ²	m ³	20.1746	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*22=0.0132m ³ /m ²	m ³	0.9841	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0108-01 0108-04 analogia	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 24.603 m ³ -- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	32.2299	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.69+14*0.03=1.11m-g/m ³	m-g	27.3093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0106-05 analogia	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85 obmiar = 24.603 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91*0.85=5.0235r-g/m ³	r-g	123.5932	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C10 gr 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie. obmiar = 3.728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	10.8112	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - C10 1.03m ³ /m ³	m ³	3.8398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.3728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 1.675 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	71.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.7085	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.2025	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.7150	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.0400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 11.183 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	4.9954	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - C 25,W8 1.015m ³ /m ³	m ³	11.3507	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0112	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m- g	0.1118	0.000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie' 0.06m-g/m ³	m- g	0.6710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obmiar = 8.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	3.0854	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	10.2960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m- g	0.0961	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m- g	0.0583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 kl15 obmiar = 72.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	69.2835	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ²	szt	1072.0710	0.000		0.00	
3*		zaprawa do cienkich spoin 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4376	0.000		0.00	
4*		łączniki metalowe - kotwy 0.4szt/m ²	szt	29.1720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 obmiar = 74.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*3=0.489r-g/m ²	r-g	36.4574	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wylewka samopoziomująca (2-20) mm'	kg	715.7280	0.000		0.00	
3*		3.2*3=9.6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m- g	0.5368	0.000			0.00
5*		0.0024*3=0.0072m-g/m ² środek transportowy'	m- g	0.3802	0.000			0.00
		0.0017*3=0.0051m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.1 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² obmiar = 1.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m ²	r-g	3.3292	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne' 1m ² /m ²	m ²	1.6400	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m- g	0.0328	0.000			0.00
5*		0.02m-g/m ² środek transportowy	m- g	0.0164	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.1 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 1.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	2.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0656	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	1.6400	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m- g	0.0164	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0328	0.000			0.00
			g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe - 6 sztuk - do komó- rek lokatorskich obmiar = 9.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	9.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe piwniczne ażurowe 1m ² /m ²	m ²	9.8400	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.1968	0.000			0.00
			g					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	2.2092	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	d m ³	0.1680	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	d m ³	0.1560	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	d m ³	0.0732	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0333ark./m	ar k.	0.3996	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.1995	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	1.2495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 6.000 kol.	kol					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	27.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.4200	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.1200	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3m-g/kol.	m-g	7.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,12)						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowanie $138.567/(0.84*3)=54.9869\text{m-g}$	m- g	54.9869				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na od- ległość 15 km obmiar = 31.442 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	41.1890	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.69+14*0.03=1.11\text{m-g/m}^3$	m- g	34.9006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

znan 4b,c - klatka nr 4, prawa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		2. Prace elektryczne Znan 4b,c kl 4						
22	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na wymurowanych ścianach - Ydy 3x1.5 mm obmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.4196	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe Ydy 3x1.5 mm 1.04m/m	m	27.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła obmiar = 6.000 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-03 d.2 0403-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzywa sztucznego o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ² (3 odgańczenia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów obmiar = 5.000 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.7924r-g/szt.	r-g	3.9620	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt./szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		listwy zaciskowe 1.02szt./szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-03 d.2 0601-01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych obmiar = 6.000 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa np. Tuna S-1101-W 1szt./szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	0.5042	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt./szt.	szt .	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-25 d.2 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa obmiar = 1.000 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty 3szt./kpl.	szt .	3.0000	0.000		0.00	
3*		gniazda siłowe bryzgoszczelne 1kpl./kpl.	kpl .	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	1.3244	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

2. Prace elektryczne Znan 4b,c kl 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		znany 4b,c - kl nr 3, prawa strona						
29	KNR-W 4-01 d.3 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 54.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	51.9631	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 17.375 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	281.4750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu obmiar = 23.938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	141.4736	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 78.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1974r-g/m ²	r-g	15.5897	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+22*0.0123=0.3076m ³ /m ²	m ³	24.2927	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+22*0.0006=0.015m ³ /m ²	m ³	1.1846	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka np. KZG 90B' 0.0014+22*0.0005=0.0124m-g/m ²	m-g	0.9793	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.3 0108-01 0108-04	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km obmiar = 26.062 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	34.1412	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.69+14*0.03=1.11m-g/m ³	m-g	28.9288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.3 0106-05	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85 obmiar = 26.062 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.91*0.85=5.0235r-g/m ³	r-g	130.9225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm - C 10 obmiar = 3.949 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	20.7717	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego gr 5 cm - C 10 1.03m ³ /m ³	m ³	4.0675	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 1.950 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	83.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.9890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m- g	8.3850	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m- g	11.3100	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m- g	9.3600	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m- g	1.5600	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.6m-g/t	m- g	3.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 11.846 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	5.2916	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - C25 1.015m ³ /m ³	m ³	12.0237	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0237	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0118	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.2369	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m- g	0.1185	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m- g	0.7108	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	2.3140	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	7.7220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0721	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0438	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = 54.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	51.9631	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ²	szt	804.0606	0.000		0.00	
3*		zaprawa do cienkich spoin 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3282	0.000		0.00	
4*		łączniki metalowe - kotwy 0.4szt/m ²	szt	21.8792	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 obmiar = 78.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*3=0.489r-g/m ²	r-g	38.6188	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca (2-20) mm 3.2*3=9.6kg/m ²	kg	758.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0024*3=0.0072m-g/m ²	m-g	0.5686	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0017*3=0.0051m-g/m ²	m-g	0.4028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.3 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² - 6 sztuk drzwi obmiar = 9.840 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.03r-g/m ²	r-g	19.9752	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	9.8400	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.02m-g/m ²	m-g	0.1968	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m ²	m-g	0.0984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 9.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	15.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3936	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	9.8400	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0984	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	2.2092	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	d m ³	0.1680	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	d m ³	0.1560	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0061 dm ³ /m	d m ³	0.0732	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0333ark./m	ar k.	0.3996	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.1995	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	1.2495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 5.000 kol.	kol					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	23.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.3500	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.1000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0350	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3m-g/kol.	m-g	6.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,39)						
1*		-- S -- rusztowanie 103.9262/(0.84*3)=41.2406m-g	m-g	41.2406				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 4-01 d.3 0108-01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 29.923 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	39.1991	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69+14*0.03=1.11m-g/m ³	m-g	33.2145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

znan 4b,c - kl nr 3, prawa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		4. Prace elektryczne - Znan. 4b,c kl.3						
48	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Ydy 3x1.5 mm obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.7472	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04m/m	m	33.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-08 d.4 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła obmiar = 6.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-03 d.4 0403-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów obmiar = 5.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.7924r-g/szt.	r-g	3.9620	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt./szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		listwy zaciskowe 1.02szt./szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-03 d.4 0601-01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych obmiar = 7.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa np. Tuna S-1101-W 1szt./szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem obmiar = 3.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	0.7564	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt./szt.	szt .	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-25 d.4 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa obmiar = 1.000 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty 3szt./kpl.	szt .	3.0000	0.000		0.00	
3*		gniazda siłowe bryzgoszczelne 1kpl./kpl.	kpl .	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	1.3244	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

4. Prace elektryczne - Znan. 4b,c kl.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys - piwnice 2017						
1		znan 4b,c - klatka nr 4, prawa strona				
1 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	72.930	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	16.402	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0106- 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	25.154	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	74.555	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	74.555	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0108- 01 0108-04 analogia	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km	m ³	24.603	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0106- 05 analogia	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85	m ³	24.603	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C10 gr 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3.728	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.675	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-02 0205- 01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.183	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²	8.580	0.00	0.00
12 d.1	KNR 9-01 0105- 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 k115	m ²	72.930	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m ²	74.555	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-02 1018- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ²	m ²	1.640	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1.640	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-02 1015- 10	Skrzydła drzwiowe ażurowe - 6 sztuk - do komórek lokatorskich	m ²	9.840	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-02 1512- 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o)	m	12.000	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	3.500	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-02 1611- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	6.000	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,12)				0.00
21 d.1	KNR 4-01 0108- 01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	31.442	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		2. Prace elektryczne Znan 4b,c kl 4				
22 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na wymurowanych ścianach - Ydy 3x1.5 mm	m	26.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR 5-08 0307- 05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła	szt.	6.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR 4-03 0403- 05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.	5.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR 4-03 0601- 01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych	szt.	6.000	0.00	0.00
26 d.2	KNR 5-08 0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	2.000	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-25 0626- 03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa	kpl.	1.000	0.00	0.00
28 d.2	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	14.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		znan 4b,c - kl nr 3, prawa strona				
29 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	54.698	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	17.375	0.00	0.00
31 d.3	KNR 4-01 0106- 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	23.938	0.00	0.00
32 d.3	KNR 2-31 0105- 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	78.975	0.00	0.00
33 d.3	KNR 4-01 0108- 01 0108-04	Transport piasku na plac remontu - z odległości 15 km	m ³	26.062	0.00	0.00
34 d.3	KNR 4-01 0106- 05	Transport piasku do piwnicy - zastosowano współ. 0.85	m ³	26.062	0.00	0.00
35 d.3	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm - C 10	m ³	3.949	0.00	0.00
36 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.950	0.00	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0205- 01	Płyty posadzkowa C25 o grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.846	0.00	0.00
38 d.3	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	6.435	0.00	0.00
39 d.3	KNR 9-01 0105- 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	54.698	0.00	0.00
40 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2-20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m ²	78.975	0.00	0.00
41 d.3	KNR 2-02 1018- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² - 6 sztuk drzwi	m ²	9.840	0.00	0.00
42 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	9.840	0.00	0.00
43 d.3	KNR 2-02 1512- 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (gaz, c.o)	m	12.000	0.00	0.00
44 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	3.500	0.00	0.00
45 d.3	KNR 2-02 1611- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	5.000	0.00	0.00
46 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,39)				0.00
47 d.3	KNR 4-01 0108- 01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	29.923	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		4. Prace elektryczne - Znan. 4b,c kl.3				
48 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Ydy 3x1.5 mm	m	32.000	0.00	0.00
49 d.4	KNR 5-08 0307- 05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż włączników światła	szt.	6.000	0.00	0.00
50 d.4	KNR 4-03 0403- 05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.	5.000	0.00	0.00
51 d.4	KNR 4-03 0601- 01 analogia	Wymiana opraw do żarówek zwykłych	szt.	7.000	0.00	0.00
52 d.4	KNR 5-08 0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	3.000	0.00	0.00
53 d.4	KNR 2-25 0626- 03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa	kpl.	1.000	0.00	0.00
54 d.4	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m	14.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł