

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA WYMIANĘ ROZDZIELNI GŁÓWNEJ I PRZEDLICZNIKOWYCH W BUDYNKU
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W ZASOBACH PSZCZYŃSKIEJ SPÓŁDZIELNI
MIESZKANIOWEJ

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z możliwością negocjacji.

1. Zamawiający: Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa, zwana dalej PSM, z siedzibą w Pszczynie (43-200) przy ul. Dobrawy 1

2. Przedmiot zamówienia

Wymiana rozdzielni głównej i przedlicznikowych, wymiana wewnętrznych linii zasilających na poziomie piwnic w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Pszczynie przy ulicy Odnowiciela 2 (budynek wyposażony w główny zewnętrzny wyłącznik prądu i instalację fotowoltaiczną na dachu).

Wg załączonego przedmiaru robót - załączniki nr 1 wraz z uwzględnieniem wywozu i utylizacji odpadów.

Podstawą opracowania oferty jest niniejsza Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, wizja w terenie oraz pomocniczo przedmiar robót. Roboty należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. t.j. z 2024 roku poz. 725 z późn. zmianami), z obowiązującymi normami. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

Szczegółowy kosztorys ofertowy należy opracować na podstawie przedmiaru robót, zgodnie z podanymi podstawami wyceny, z określeniem danych wyjściowych do kosztorysowania (ceny materiałów należy podać łącznie z kosztami zakupu), tj. z podaniem ceny roboczogodziny, wskaźnika kosztów pośrednich, wskaźnika zysku - z podaniem, od jakich składników są one obliczane.

UWAGA: Ponieważ roboty wykonywane będą w czasie normalnego użytkowania budynku przez mieszkańców i klientów lokali użytkowych Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpowiednich warunków bezpieczeństwa w miejscu wykonywania robót oraz w jego otoczeniu, w tym do stałego utrzymania trwałego zabezpieczenia terenu budowy, szczególnej ostrożności i dbałości o otoczenie miejsca prowadzenia prac itp.

Wykonawca winien udzielić gwarancji jakości i rękojmi na wykonane roboty jak i na materiały.

3. Termin realizacji zamówienia:

maj - październik 2025r.

4. Gwarancja:

Wymagany okres gwarancji na roboty określone w pkt 2 SIWZ i wykorzystane materiały wynosi minimum 5 lat.

5. Wadium:

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości **2 500,00 zł** (słownie: dwa tysiące pięćset złotych)

Termin wpłaty wadium upływa w dniu **23.04.2025r.** (decyduje data wypływu do PSM). Wadium należy wpłacać na konto PSM w Banku Śląskim oddział Pszczyna nr 51 1050 1315 1000 0001 0216 0215.

Zamawiający zwraca wadium - na rachunek bankowy wskazany w ofercie - oferentowi:

a) który nie wygrał postępowania przetargowego - na drugi dzień roboczy po ogłoszeniu wyników przetargu;

b) który wygrał postępowanie przetargowe – do 7 dni po podpisaniu umowy.

Wadium ulega przepadkowi na rzecz Zamawiającego w przypadkach określonych w § 32 ust. 4 Regulaminu przeprowadzenia przetargów na dostawy, usługi i roboty remontowo-budowlane w Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej, zwanego dalej Regulaminem.

6. Oferta Wykonawcy

A. Informacja o tym, co powinna zawierać oferta:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta, adres e-mail oraz datę sporządzenia oferty,
- b) Wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto i brutto za całość zadania
- c) Zadeklarowany termin i okres realizacji robót
- d) Numer rachunku bankowego, na który Zamawiający dokona zwrotu wadium,
- e) Informacja o zawartości oferty w zakresie ilości kolejno ponumerowanych stron,
- f) Oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt B SIWZ.

B. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, które Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i które należy dołączyć do oferty

- a) Całkowitą wartość netto i brutto wraz z kosztorysem szczegółowym ofertowym, zawierającym składniki cenotwórcze
- b) Oświadczenie o deklarowanej długości okresu gwarancji jakości – min. 5 lat,
- c) Oświadczenie o warunkach i terminie realizacji płatności,
- d) Oświadczenie o posiadaniu sprzętu, narzędzi i urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**),
- e) Oświadczenie, że w stosunku do oferenta, do dnia złożenia oferty nie wszczęto postępowania upadłościowego (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**),
- f) Oświadczenie, że oferent zapoznał się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosi do niej zastrzeżeń (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**),
- g) Oświadczenie, że oferent zapoznał się z obiektem do realizacji oraz nie wnosi zastrzeżeń co do zakresu oraz przedmiaru robót, (ewentualne zastrzeżenia co do przedmiaru należy ująć w ofercie) (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**),
- h) Oświadczenie, że oferent zapoznał się z Regulaminem przeprowadzenia przetargów na dostawy, usługi i roboty remontowo-budowlane w Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej dostępnym na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl. (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**). Dodatkowo istnieje możliwość uzyskania tegoż Regulaminu do wglądu w siedzibie PSM pok. 7, po wcześniejszym umówieniu.
- i) Oświadczenie, że oferent zapoznał się i akceptuje proponowany przez Zamawiającego wzór umowy (**załącznik nr 5 do SIWZ**), (**druk oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ**),
- j) Podpisaną klauzulę informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych w Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 27 kwietnia 2016 roku (**Klauzula informacyjna - załącznik nr 3 do SIWZ**),
- k) Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w zakresie zamieszczenia nazwy firmy na tablicy ogłoszeń w siedzibie PSM przy ul. Dobrawy 1 oraz na stronie internetowej PSM (**załącznik nr 4 do SIWZ**),
- l) Potwierdzenie wpłaty wadium w wysokości 2 500,00 zł.
- m) Aktualny wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego – rejestru przedsiębiorców lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzające, że profil działalności oferenta jest zgodny z przedmiotem zamówienia,
- n) Aktualne zaświadczenie o niezaleganiu z płatnością podatków na rzecz Skarbu Państwa – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- o) Aktualne zaświadczenie o niezaleganiu z płatnościami składek na ubezpieczenie społeczne – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - p) Polisę lub inny dokument ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimum **100.000,00 zł** (sto tysięcy złotych),
 - q) Informację o ilości zatrudnionych pracowników i ich uprawnieniach do wykonywania tego typu robót, wymagane świadectwo kwalifikacji uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowiskach eksploatacji i dozoru dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną,
 - r) Referencje z okresu ostatnich 3 lat o zrealizowaniu zadań o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem zakresu i wartości wykonanych robót,
 - s) Certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, stosowne opinie na zastosowane materiały dopuszczające do stosowania w budownictwie mieszkaniowym,
- C. Wszystkie złożone w ofercie dokumenty i załączniki powinny być opatrzone własnoręcznym podpisem oferenta zgodnie z zasadą reprezentacji firmy oferenta. Załączniki mogą być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej przez oferenta za zgodność z oryginałem. Wszystkie dokumenty powinny być trwale spięte, a zapisane strony ponumerowane.**

7. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać w sekretariacie PSM pok. 21, Pszczyna, ul. Dobrawy 1 lub przesłać na adres Spółdzielni w terminie **do dnia 23.04.2025r. do godziny 14⁰⁰** (decyduje data wpływu do PSM) w zaklejonej kopercie z napisem:
„Przetarg na wymianę rozdzielni głównej i przedlicznikowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zasobach Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej”

8. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9. Kryteria wyboru oferty

Oferty rozpatruje się wg następujących kryteriów:

- a) cena,
- b) termin wykonania, okres gwarancji,
- c) warunki i termin płatności,
- d) wiarygodność techniczno – ekonomiczna.

10. Miejsce i termin otwarcia ofert oraz negocjacji

Otwarcie ofert nastąpi w 24.04.2025r. o godzinie **09⁰⁰**. Oferenci są uprawnieni do uczestniczenia w otwarciu ofert.

Termin negocjacji z oferentami zostanie ustalony po otwarciu ofert. Na podany przez oferenta w ofercie adres e-mail, najpóźniej 7 dni roboczych po otwarciu ofert, zostanie przesłana informacja o dacie i godzinie przeprowadzenia negocjacji.

11. Informacja o wynikach rozstrzygnięcia przetargu

Wyniki rozstrzygnięcia przetargu zostaną zamieszczone na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego przy ul. Dobrawy 1 w Pszczynie.

12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Oferent, którego oferta została wybrana, przed podpisaniem umowy, winien wnieść na rachunek Zamawiającego kwotę w wysokości 3% wartości zamówienia brutto (tj. zamówienia objętego ofertą) tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania nastąpi po zakończeniu okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.

13. Postanowienia końcowe

- a) Zamawiający zastrzega sobie prawo zamieszczania na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl dodatkowych informacji dotyczących postępowania przetargowego w terminie do dnia **09.04.2025r.**
- b) Oferent ubiegający się o udzielenie zamówienia może zadać Zamawiającemu pytania dotyczące toczącego się postępowania przetargowego w terminie do dnia **14.04.2025r.** Jeżeli pytania wpłyną do Zamawiającego po tym terminie Zamawiający pozostawia je bez rozpatrzenia.
- c) Odpowiedzi na zadane pytania kierowane przez oferenta do Zamawiającego dotyczące toczącego się postępowania przetargowego będą umieszczone na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl w terminie do dnia **17.04.2025r.**
- d) Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się oferenta nie spełniającego warunków, o których mowa w § 23 Regulaminu.
- e) Oferta podlega odrzuceniu w przypadkach określonych w § 24 Regulaminu.
- f) Oferent, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 14 dni od dnia ogłoszenia wyników przetargu pod rygorem utraty wadium na rzecz Zamawiającego.
- g) Dodatkowych informacji w sprawie postępowania o udzielenie zamówienia udziela Dział Techniczny PSM tel. 32/210-44-80 lub Zastępcą Dyrektora ds. Techniczno-Eksploatacyjnych – Pan Marcin Rajwa tel. 32/210-44-71.
- h) Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferenta, jak również unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.
- i) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz załącznikami jest do pobrania na stronie PSM www.psm.pszczyna.pl
- j) Dane osobowe przetwarzane są w oparciu o przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 27 kwietnia 2016r. (RODO). Administratorem danych osobowych jest Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa z siedzibą w Pszczynie przy ul. Dobrawy 1. Pełna treść klauzuli informacyjnej określającej m.in. cele i podstawy prawne przetwarzania danych oraz przysługujące Panu/Pani prawa związane z przetwarzaniem danych, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl.

Pszczyna, dnia 03.04.2025r.

DYREKTOR
.....mgr inż. Roman Rajwa
podpis

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczam, że posiadam sprzęt, narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
podpis oferenta

2. Oświadczam, że w stosunku do mojej firmy, do dnia złożenia oferty nie wszczęto postępowania upadłościowego.

.....
podpis oferenta

3. Oświadczam, że zapoznałem/łam się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń.

.....
podpis oferenta

4. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z obiektem do realizacji oraz nie wnoszę zastrzeżeń co do zakresu oraz przedmiaru robót.

.....
podpis oferenta

5. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z Regulaminem przeprowadzenia przetargów na dostawę, usługi i roboty remontowo-budowlane w Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej dostępnym na stronie internetowej www.psm.pszczyna.pl.

.....
podpis oferenta

6. Oświadczam, że zapoznałem/łam się i akceptuję proponowany przez Zamawiającego wzór umowy (załącznik nr do SIWZ).

.....
podpis oferenta

**KLAUZULA INFORMACYJNA
dotycząca przetwarzania danych osobowych
w Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej**

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE.L nr 119 str. 1) zwanego dalej „**RODO**”, **Zarząd Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej informuje osoby fizyczne będące kontrahentami Spółdzielni że:**

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa z siedzibą w Pszczynie przy ul. Dobrawy 1 wpisana do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod nr KRS 0000052914, NIP 638-000-52-99. Dane kontaktowe Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej: tel. 32-210-13-09; adres e-mail: zarzad@psm.pszczyna.pl
2. Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa wyznaczyła Inspektora ochrony danych osobowych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: iodo@psm.pszczyna.pl w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są przez Pszczyńską Spółdzielnię Mieszkaniową wyłącznie w celach:
 - 1) złożenia oferty,
 - 2) zawarcia umowy na wykonanie robót, świadczenia usług, realizacji dostaw, najmu lokalu użytkowego, terenu,
 - 3) realizacji warunków będących przedmiotem w/w umów,
 - 4) rozliczeń z tyt. wykonanych robót, dostaw i usług, obsługi gwarancyjnej i pogwarancyjnej oraz obsługi reklamacji,
 - 5) wystawienia i przechowywania faktur oraz innych dokumentów księgowych i technicznych (np. protokoły odbioru robót, przekazywania lokalu użytkowego),
 - 6) ustalenia, dochodzenia i obrony ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zawartej umowy
 - 7) umożliwienia szybkiego kontaktuDane osobowe przetwarzane są podstawie przepisu Art. 6 ust.1 pkt a) w celu podania do publicznej informacji nazwy firmy wygrywającej przetarg na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej, a także nazwy firmy wykonującej roboty i usługi zamieszczonej na ogłoszeniach na klatkach schodowych budynków spółdzielczych, ponadto w przypadku podania danych kontaktowych w celu umożliwienia szybkiego kontaktu z firmą, art. 6 ust.1 pkt b) RODO tj. niezbędność wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą lub podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy oraz art. 6 ust.1 pkt c) RODO tj. wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych osobowych.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - 1) podmioty i organy, którym Spółdzielnia jest zobowiązana udostępnić dane osobowe na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa np. organy podatkowe, organy administracji rządowej i samorządowej, ZUS, Urząd Skarbowy, sądy, komornicy itp. – dane przekazywane są na ich żądanie i w zakresie przewidzianym przepisami prawa.
 - 2) podmioty, którym Spółdzielnia powierzyła przetwarzanie danych osobowych w oparciu o zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane:
 - 1) przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, o których mowa pkt. 3

KLAUZULI, a po tym czasie przez okres konieczny do ustalenia, dochodzenia bądź obrony przez roszczeniami, chyba, że przepisy powszechnie obowiązującego prawa przewidują dłuższy okres ich przechowywania. Szczegółową klasyfikację dokumentów oraz okresy ich przechowywania wynikające z przepisów prawa określa Instrukcja archiwizowania dokumentów zatwierdzona przez Zarząd Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej.

- 2) dane osobowe pozyskane w oparciu o wyrażoną przez Panią/Pana zgodę, Spółdzielnia może przetwarzać do czasu jej wycofania w formie pisemnego oświadczenia.
6. Na zasadach określonych w przepisach Rozporządzenia RODO przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - 1) dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania
 - 2) cofnięcia wyrażonej zgody na przetwarzanie danych osobowych, , co nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
 - 3) wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do złożenia oferty bądź zawarcia umowy. Skutkiem ich niepodania będzie brak możliwości złożenia oferty bądź zawarcia umowy.
8. Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa nie będzie podejmowała wobec Pani/Pana decyzji, opierających się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu danych w tym profilowaniu.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.

.....
Podpis
kontrahenta/oferenta

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w zakresie zamieszczenia nazwy mojej firmy na tablicy ogłoszeń w siedzibie Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej przy ul. Dobrawy 1 w Pszczynie oraz na stronie internetowej Pszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w związku z podaniem do publicznej wiadomości informacji o wynikach postępowania przetargowego oraz podania nazwy mojej firmy w ogłoszeniach zamieszczanych na klatkach schodowych w związku z realizacją robót, usług, będących przedmiotem zawartej ze Spółdzielnią umowy. Wyrażam również zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych mojej firmy (telefon , mail) w celu umożliwienia szybkiego kontaktu ze Spółdzielnią.

.....
Podpis kontrahenta/oferenta

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana rozdzielni głównej i przedlicznikowej

ADRES INWESTYCJI: Pszczyna, ul. Odnowiciela 2

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2.2025 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: IV kw 2024 r. SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R + 0\%S$

Zysk [Z]

$0\%(R + Kp(R)) + 0\%(S + Kp(S))$

VAT [V]

8%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

AK instalacje
elektryczne
ul. Lipowa 30, 43-230 Goczałkowice-Zdrój
tel.: 723 906 836 NIP: 638 133 64 72

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Wymiana RG, rozdzielni podpionowych, zasilania WLZ do rozdzielni na parterze.						
1 d.1	KNR 4-03 1127-03	Demontaż łączników warstwowych wielopółkowych tablicowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	6,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 1127-04	Demontaż łączników warstwowych wielopółkowych tablicowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A - za- silania windy	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,5040	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-03 1127-12 analogia	Demontaż styczników zasilania dwustronnego	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-03 1128-02	Demontaż złącz ZUG	szt.	40,000	0,00			
1*		obmiar = 40,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	9,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż rozdzielni głównej	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m	85,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	2,6775	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 4-03 1114-02	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych	m	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	1,2600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3- 4 otworach mocujących	apar at	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 aparat -- R -- robocizna 1,59485 r-g/aparat	r-g	1,5949	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0,24 kg/aparat	kg	0,2400	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg rozdzielnia główna <i>rozdzielnia główna 1400x1400 obudowa RG</i>	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 12,4532 r-g/szt.	r-g	12,4532	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozdzielnia główna 1400x1400 obudowa RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,00			0,00
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 5-08 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do rur 2 segmenty*2 szachty <i>przewód izolowany jednożyłowy LgY 70mm2</i>	m	120,000	0,00			
1*		obmiar = $30 * 2 * 2 = 120,000$ m -- R -- robocizna $0,044 * 0,955 = 0,04202$ r-g/m -- M --	r-g	5,0424	0,00	0,00		
2*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 70mm2 1,04 m/m	m	124,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 5-08 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - piwnice <i>przewód izolowany jednożyłowy LgY 35mm2</i>	m	460,000	0,00			
1*		obmiar = 460,000 m -- R -- robocizna $0,044 * 0,955 = 0,04202$ r-g/m -- M --	r-g	19,3292	0,00	0,00		
2*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 35mm2 1,04 m/m	m	478,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur przewód izolowany jednożyłowy Lgy16mm2 <i>przewód izolowany jednożyłowy Lgy16mm2</i>	m	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna $0,031515$ r-g/m -- M --	r-g	1,1030	0,00	0,00		
2*		przewód izolowany jednożyłowy Lgy16mm2 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód izolowany jednożyłowy Lgy10mm2 <i>przewód izolowany jednożyłowy Lgy10mm2</i>	m	25,000	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,029414 r-g/m	r-g	0,7354	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy Lgy10mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód izolowany jednożyłowy Lgy6mm2 <i>przewód izolowany jednożyłowy Lgy6mm2</i>	m	35,000	0,00			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,029414 r-g/m	r-g	1,0295	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy Lgy6mm2 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na beton	m	56,000	0,00			
1*		obmiar = 56,000 m -- R -- robocizna 0,397 r-g/m	r-g	22,2320	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL47 1,04 m/m	m	58,2400	0,00		0,00	
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	22,9600	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	117,6000	0,00		0,00	
5*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	117,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy bezpieczniki rozdzielní piętrowych na wkładkę DO2 25A (rozłącznik Hager) <i>bezpieczniki rozdzielní piętrowych na wkładkę DO2 25A (rozłącznik Hager)</i>	szt	12,000	0,00			
		obmiar = 12,000 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26 r-g/szt	r-g	3,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bezpieczniki rozdzielni piętrowych na wkładkę DO2 25A (rozłącznik Hager) 1 szt./szt	szt.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy bezpieczniki ADM S301 B10A <i>bezpieczniki ADM S301 B10A</i>	szt	19,000	0,00			
1*		obmiar = 19,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	3,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bezpieczniki ADM S301 B10A 1 szt./szt	szt.	19,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach bezpieczniki zasilania windy na wkładkę DO2 63A (rozłącznik Hager) <i>bezpieczniki zasilania windy na wkładkę DO2 63A (roz- łącznik Hager)</i>	szt	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- bezpieczniki zasilania windy na wkładkę DO2 63A (roz- łącznik Hager) 1 szt./szt	szt.	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) złącza ZUG35 <i>złącza ZUG35</i>	szt	24,000	0,00			
1*		obmiar = 24,000 szt -- R -- robocizna 0,0577 r-g/szt	r-g	1,3848	0,00	0,00		
2*		-- M -- złącza ZUG35 1 szt./szt	szt.	24,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 4-03 1204-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd powyżej 100 A	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,6 r-g/szt.	r-g	5,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 70 mm ² <i>końcówki kablowe 90mm</i>	szt.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,125 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 90mm 1,04 szt./szt.	szt.	12,4800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-03 0902-08	Montaż końcówek kablowych lutowanych na przewodach Cu lub mosiężnych do 70 mm ² <i>końcówki kablowe CU 10-50mm</i>	szt.	48,000	0,00			
1*		obmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,0935 r-g/szt.	r-g	4,4880	0,00	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe CU 10-50mm 1,04 szt./szt.	szt.	49,9200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 podłacz. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/podłacz.	r-g	0,4536	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.	48,000	0,00			
1*		obmiar = 48,000 podłacz. -- R -- robocizna 0,0263 r-g/podłacz.	r-g	1,2624	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar.	r-g	8,8000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	33,000	0,00			
1*		obmiar = 33,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	42,9000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNR 13-06 1024-01 analogia	Badanie ciągłości uziemienia roboczego rozdzielni głównej	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 4,2 r-g/szt	r-g	4,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 <i>gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe</i>	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	0,2870	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana RG, rozdzielni podpiwnowych, zasilania WLZ do rozdzielni na parterze.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:				0,00				
2		Wymiana rozdzielni bezpiecznikowych przedlicznikowych						
29 d.2	KNR-W 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	72,000	0,00			
1*		obmiar = 72,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	16,6320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR-W 4-03 1149-04 analogia	Demontaż listwy łączeniowej	szt.	32,000	0,00			
1*		obmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	7,7440	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	128,000	0,00			
1*		obmiar = 128,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	6,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	144,000	0,00			
1*		obmiar = 144,000 szt. -- R -- robocizna 0,042 r-g/szt.	r-g	6,0480	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR-W 4-03 1129-02 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej rozdzielni	szt.	32,000	0,00			
1*		obmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	24,8640	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR-W 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z rur instalacyjnych	m	200,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	8,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	32,000	0,00			
1*		obmiar = 32,000 aparat -- R -- robocizna 2,85 r-g/aparat	r-g	91,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruby podkładki i nakrętki 0,24 kg/aparat	kg	7,6800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 obudowy SRNT 8-12 <i>obudowy SRNT 12</i>	szt	32,000	0,00			
1*		obmiar = 32,000 szt -- R -- robocizna 2,41 r-g/szt	r-g	77,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- obudowy SRNT 12 1 szt./szt	szt.	32,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki "25" 0,0033 t/szt	t	0,1056	0,00		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,002 m3/szt	m3	0,0640	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,016 m3/szt	m3	0,5120	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) listwa łączeniowa <i>listwa łączeniowa</i>	szt	32,000	0,00			
1*		obmiar = 32,000 szt -- R -- robocizna 0,0577 r-g/szt	r-g	1,8464	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa łączeniowa 1 szt./szt	szt.	32,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2	KNR-W 5-08 0408-01 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych podstawa bezpiecznikowa LS501 <i>podstawa bezpiecznikowa LS501</i>	szt	72,000	0,00			
1*		obmiar = 72,000 szt -- R -- robocizna 0,112 r-g/szt	r-g	8,0640	0,00	0,00		
2*		-- M -- podstawa bezpiecznikowa LS501 1 szt./szt	szt.	72,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach bezpieczniki 25A <i>bezpieczniki 25A</i>	szt	72,000	0,00			
1*		obmiar = 72,000 szt -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	15,6960	0,00	0,00		
2*		-- M -- bezpieczniki 25A 1 szt./szt	szt.	72,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych mostki łączeniowe <i>mostki łączeniowe</i>	szt	72,000	0,00			
1*		obmiar = 72,000 szt -- R -- robocizna 0,0577 r-g/szt	r-g	4,1544	0,00	0,00		
2*		-- M -- mostki łączeniowe 1 szt./szt	szt.	72,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy rozłączniki FR 60A <i>rozłączniki FR 60A</i>	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,335 r-g/szt	r-g	0,3350	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozłączniki FR 60A 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	144,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 144,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	7,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowywania 1,03 szt./szt.	szt.	148,3200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	144,000	0,00			
1*		obmiar = 144,000 szt. -- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana rozdzielni bezpiecznikowych przedlicznikowych								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Dokumentacja powykonawcza, prace dodatkowe.						
44 d.3	kalk. własna	Wykonanie powykonawczych schematów rozdzielni elektrycznej	kpl.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo- kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 m ² -- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	1,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	3,0900	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,0163	0,00		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	3,7740	0,00		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,0106	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0150	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,0414	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	0,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	0,8280	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 otw. -- R -- robocizna 1,37 r-g/otw.	r-g	10,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza, prace dodatkowe.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wymiana RG, rozdzielni podpiornych, zasilania WLZ do rozdzielni na parterze.	0,00			
2 Wymiana rozdzielni bezpiecznikowych przedlicznikowych	0,00			
3 Dokumentacja powykonawcza, prace dodatkowe.	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

WZÓR UMOWY UMOWA

zawarta w dniu w Pszczynie pomiędzy:

Pszczynską Spółdzielnią Mieszkaniową z siedzibą w Pszczynie przy ul. Dobrawy 1 wpisaną do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr KRS: 0000052914, nr NIP: 638-000-52-99, w imieniu której działają:

1.
2.

zwaną w treści umowy **“Zamawiającym”**

a

.....

zwanym w treści umowy **“Wykonawcą”**

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, w przetargu z dnia zawarta została umowa następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania z materiałów własnych i bez udziału podwykonawców – wymianę rozdzielni głównej i przedlicznikowych, wymianę wewnętrznych linii zasilających na poziomie piwnic wraz z robotami towarzyszącymi w budynku mieszkalnym położonym w Pszczynie przy ul. Odnowiciela 2 (budynek wyposażony w główny zewnętrzny wyłącznik prądu oraz instalację fotowoltaiczną na dachu).
2. Szczegółowy zakres, sposób wykonania robót i użytych materiałów zgodny jest z przedłożonym na przetargu kosztorysem ofertowym, stanowiącym załącznik nr ... do umowy, jako jej integralna część.
3. Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem robót sporządzić na piśmie instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zapoznać z nią pracowników wykonujących te roboty. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu do wglądu w/w instrukcję.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty objęte niniejszą umową z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, w szczególności techniczno-budowlanymi, z zachowaniem wymogów BHP i Ppoż., wskazaniami inspektora nadzoru, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, w następujących terminach:
 - a) Termin rozpoczęcia robót....
 - b) Termin zakończenia robót....
2. Wykonawca zobowiązany jest posługiwać się przy wykonywaniu robót wymienionych w §1 wyłącznie pracownikami wyposażonymi w sprzęt specjalistyczny oraz posiadającymi odpowiednie uprawnienia, których kopie

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do protokołów z pomiarów i badań, o których mowa w § 1 ust. 1 umowy.

§ 3

Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie całości przedmiotu umowy strony ustalają na łączną kwotę: **zł brutto** (słownie:)

§ 4

1. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania - w formie pisemnej - Zamawiającego o okolicznościach wskazujących na konieczność wykonania robót dodatkowych lub zamiennych przed podjęciem jakichkolwiek działań.
2. Roboty dodatkowe i zamienne mogą być wykonane wyłącznie na podstawie protokołu konieczności zatwierdzonego przez Zamawiającego.
3. Zwiększenie wynagrodzenia za przedmiot umowy i/lub przesunięcie terminu realizacji umowy w związku z koniecznością wykonania robót dodatkowych i/lub zamiennych wymaga obustronnego podpisania aneksu do umowy.
4. Wartość robót dodatkowych i zamiennych będzie ustalana w oparciu o składniki kosztorysu ofertowego z uwzględnieniem wynegocjowanych na przetargu upustów.

§ 5

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 umowy, płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr, w terminie do dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury.
2. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowi obustronnie podpisany przez strony protokół odbioru końcowego robót objętych przedmiotem umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy Wykonawcy, znajduje się w wykazie bazy danych Biuletynu Informacji Publicznej Krajowej Administracji Skarbowej (KAS).
4. Za datę zapłaty strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Zamawiający powierza obowiązki inspektora nadzoru nad prowadzeniem robót objętych przedmiotem niniejszej umowy
2. Z ramienia Wykonawcy odpowiedzialny za prowadzenie robót jest

§ 7

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót objętych przedmiotem umowy, zapewnienie warunków BHP i P.poż, za szkody wyrządzone Zamawiającemu i/lub osobom trzecim w związku z wykonywanymi robotami oraz za metody organizacyjno-techniczne, stosowane przy wykonywaniu przedmiotu umowy.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia Zamawiającego oraz osób trzecich znajdującego się na terenie robót, a także zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa. Roboty prowadzone będą w budynkach zamieszkałych przy ciągłym ruchu lokalnym w związku z tym w czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania budynków w stanie zapewniającym bezpieczeństwo osób trzecich, wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania na własny koszt zbędnych materiałów, odpadów itp. na bieżąco.

2. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu uporządkowane pomieszczenia, plac budowy przywrócony do stanu pierwotnego w terminie ustalonym na odbiór robót.

§ 9

1. Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z energii elektrycznej oraz wody.
2. Obciążenie Wykonawcy za korzystanie z energii elektrycznej nastąpi ryczałtem w wysokości – **30,00 zł brutto**.
3. Wykonawca zobowiązany jest na czas trwania robót do montażu na własny koszt urządzeń pomiarowych poboru wody tj. wodomierza – w przypadku potrzeby korzystania z wody.
4. Wskazania wodomierza oraz cena za wodę obowiązująca Zamawiającego będą stanowić podstawę do obciążenia Wykonawcy za zużytą wodę.
5. Wykonawca dokona zapłaty za zużyte media, o których mowa w ust. 1 i 2, na podstawie faktury wystawionej przez Zamawiającego w ciągu 7 dni roboczych od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego robót - na konto Zamawiającego wskazane na fakturze - w terminie 14 dni od jej wystawienia.

§ 10

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru końcowego robót.
2. Zamawiający przeprowadzi odbiór robót w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia przez Wykonawcę.
3. Odbioru dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.
4. Z czynności odbioru końcowego robót sporządzony zostanie stosowny protokół, będący podstawą do wystawienia faktury.
5. Wykonawca załączy do protokołu odbioru końcowego certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, stosowne opinie na zastosowane materiały i wyroby. Niewywiązanie się w całości z tego obowiązku stanowi podstawę odmowy odbioru robót.

§ 11

1. Wykonawca udziela **miesięcy** gwarancji dobrej jakości zarówno na wykonane roboty, o których mowa w § 1 ust. 1 i 2 umowy, jak i na materiały licząc od daty odbioru końcowego robót.
2. W celu realizacji uprawnień z gwarancji Zamawiający, zobowiązany jest zgłosić usterki i/lub wady w terminie 14 dni roboczych od daty ich wykrycia. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad i/lub usterek powstałych w okresie obowiązywania gwarancji/rękojmi w terminie 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterek i/lub wad przez Zamawiającego, chyba że Strony ustalą inny termin.
4. Strony zgodnie postanawiają, iż zgłoszenie wady/ustereki nastąpi e-mailem na adres mailowy Wykonawcy: Wykonawca zobowiązany jest do odebrania e-maila ze zgłoszeniem wady/ustereki w terminie 24 godzin od dnia zgłoszenia wady. Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić otrzymanie e-maila niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od jego wysłania przez Zamawiającego. W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania e-maila ze zgłoszeniem strony uznają za skuteczne doręczenie e-maila po 24-godzinach od jego wysłania przez Zamawiającego (np. e-mail wysłany we wtorek o 12.05 uznaje się za skutecznie doręczony w środę o 12.06).
5. Strony ustalają, iż okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

6. Do odpowiedzialności z tytułu rękojmi i gwarancji mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 12

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie Wykonawcy od umowy w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 3 umowy,
 - b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 3 umowy,
 - c) za opóźnienie w wykonaniu robót objętych przedmiotem umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia po terminie określonym w § 2 ust. 1 pkt b) umowy,
 - d) za opóźnienie w usunięciu wad i/lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,1% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 3 umowy za każdy dzień opóźnienia po dniu wyznaczonym przez Zamawiającego na usunięcie wad.
 - e) za opóźnienie w usunięciu wad i/lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 3 za każdy dzień opóźnienia po terminie określonym w § 11 ust. 3.
3. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub/i usterek, Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy kosztem usunięcia wad lub/i usterek we własnym zakresie bądź przez innego wykonawcę. Wykonanie zastępcze nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, w przypadkach gdy szkoda przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 13

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie..... przed podpisaniem umowy.
2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi po upływie rękojmi i gwarancji.
3. Wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie podlega waloryzacji ani oprocentowaniu.
4. Warunkiem otrzymania zwrotu całego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób, o którym mowa w ust. 2 jest:
 - a) wykonanie robót zgodnie z umową,
 - b) terminowe usunięcie usterek i wad w okresie rękojmi i gwarancji.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia swoich wierzytelności przysługujących mu od Wykonawcy, powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy, w tym należnych kar umownych, z zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 14

1. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach dotyczących swojej nazwy, siedziby, sposobu reprezentacji, NIP, REGON, KRS lub wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.
2. Zawiadomienia, oświadczenia, faktury, inne dokumenty finansowo – księgowe dotyczące lub związane z niniejszą umową będą dokonywane w formie pisemnej i dostarczone osobiście, pocztą poleconą lub kurierem na adres podany w

komparycji umowy lub inny adres wskazany do doręczeń przez Wykonawcę po zawarciu umowy.

3. W przypadku nieodebrania przesyłki przez Wykonawcę lub zmiany adresu i niewskazania Zamawiającemu przez Wykonawcę nowego adresu do doręczeń, przesyłka wysłana przez Zamawiającego na ostatni znany adres Wykonawcy i zwrócona z przyczyn wymienionych powyżej będzie uznana za skutecznie doręczoną. Strony ustalają, że doręczenie jest dokonane z chwilą zwrotu przesyłki do Zamawiającego.

§ 15

Integralną część umowy stanowi kosztorys ofertowy jako załączniki nr oraz polisa ubezpieczeniowa dotycząca ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności lub posiadania mienia stanowiąca załącznik nr do umowy.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mieć będą odpowiednie przepisy prawa, w tym kodeksu cywilnego, prawa budowlanego i rozporządzeń wydanych na jego podstawie.

§ 17

Ewentualne spory powstałe na tle stosowania umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu wg siedziby Zamawiającego

§ 18

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 19

Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są w oparciu o przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 27 kwietnia 2016r. (RODO). Administratorem danych osobowych jest Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa z siedzibą w Pszczynie przy ul. Dobrawy 1. Pełna treść klauzuli informacyjnej określającej m.in. cele i podstawy prawne przetwarzania danych oraz przysługujące Wykonawcy prawa związane z przetwarzaniem danych, zawiera załącznik nr do umowy, będący jej integralną częścią.

§ 20

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: