

Inwestor:
STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOCŁAWKU
ul. Cyganka 28
87-800 WŁOCŁAWEK

PRZEDMIAR ROBÓT Z PEŁNYM ZESTAWIENIEM RMS

Nazwa budowy: **Projekt WYMIANA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W WILKOWICZKACH**

Adres budowy: 87- 880 WILKOWICZKI, gm. Choceń, 87-850 CHOCEŃ

Rodzaj robót: MONTAŻ INSTALACJI

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie:
System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof. (wer. 2013.30)

Data oprac.: 2026-06-15

Podstawa opracowania: AW, KNNR 9, KNNR, KNNR 5, KNR

Stawka minimalna za r-g, Roboty elektryczne kuj.- pom. minimalne wg wytycznych
SEKONBUD II kw. 2026r.

Narzuty: wartość średnia - II kw. 2026r. wg wytycznych ENERGIA - roboty elektryczne

Sporządził:
JAN KLOCKOWSKI
PIASKI 9/p1, 87-800 Włocławek



Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. DEMONTAŻE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW	Demontaż istniejącego agregatu z wystawienie i wywiezienie - kalkulacja własna krotność= 1,00		1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 90202-060-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg z pomieszczenia agregatu krotność= 1,00	szt	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 90202-080-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 150 kg - rozdzielnica żeliwna krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 90202-060-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg DEMONTAZ WYŁACNIKA APU 30C krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 90203-060-020	Demontaż aparatów przy APU 30C krotność= 1,00	szt	10,00

2. UKŁADANIE PRZEWODÓW W POM. AGREGATU patrz rys. E-3

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton krotność= 1,00	m	20,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	28,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR0716-030-040	Układanie kabli w/na ścianie do gł. wył. prądu - KABLE BEZHAŁOGENOWE krotność= 1,00	m	10,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur zasilanie potrzeb własnych [zasilacz, grzałka] krotność= 2,00	m	10,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - siłownik na ścianie krotność= 1,00	m	10,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-01010-020	Montaż przycisku PWP krotność= 1,00	szt	10,00
12	wg nakładów rzeczowych AW	Przebudowa złącza wg zaleceń kalkulacja własna krotność= 1,00		1,00

3. UKŁADANIE PRZEWODÓW W POM. ROZDZ. GŁÓWNEJ patrz rys. E-1

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR1004-20-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w stropach krotność= 1,00	szt	6,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR1003-01-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm krotność= 1,00	szt	4,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	70,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-030-020	Montaż naścienny zestawu ZW 250 SPAMEL [wymogi p.poz] krotność= 1,00	szt	70,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-070-040	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	70,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR0716-030-040	Układanie YL(K)Yżo 5 x 16 mm2 krotność= 1,00	m	78,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	20,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR0716-030-040	Układanie kabli w/na ścianie do gł. wył. prądu - KABLE BEZHAŁOGENOWE 2 x 2,5 krotność= 1,00	m	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR0716-030-040	Układanie kabli w/na ścianie do gł. wył. prądu - KABLE BEZHAŁOGENOWE 5 x 2,5 krotność= 1,00	m	10,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-01010-020	Montaż przycisku PWP1-W01-B-11-2LED11-M krotność= 1,00	szt	10,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-080-040	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	10,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-070-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 50 mm2 krotność= 1,00	m	24,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze z szyną DIN TH7,5 krotność= 1,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	zaciski ZUG z podłączenie kabli krotność= 1,00	szt	2,00

4. MONTAZ SZR ATyS p

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż SZR ATyS p krotność= 1,00	szt	1,00

5. MONTAZ KPL. AGREGATU

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych	Montaż z uruchomieniem krotność= 1,00		1,00
29	wg nakładów rzeczowych	Kompletny montaż agregatu - koszt montażu 12,5 tys. zł. krotność= 1,00		1,00

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Nazwa	Jedn	Limit	Pozycje
Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	19,73	13 14
Prace przebudowy złącza	r-g	8,00	12
Robocizna	r-g	332,81	2 3 4 5 7 6 9 10 17 16 19 22 24 25 11 23 26 27 21 18 20 15
Razem:		360,54	

Zestawienie materiałów:

Nazwa	Jedn	Limit	Pozycje
Agregat - kompletny montaż	r-g	1,00	28
Agregat prądotwórczy agregat nieobudowany Moc rezerwowa ESP: 138 kVA / 110 kW, Moc podstawowa PRP : 125 kVA / 100 kW silnik: przemysłowy turbodiesel sterowany elektronicznie prądnica: synchroniczna, bezszczotkowa, aparat główny: 3-polowy wyłącznik z funkcją zabezpieczenia zwarciowo-przeciążeniowego elektroniczny panel sterowania: menu w j. polskim, przystosowany współpracy z zewnętrznym SZR, # elektryczny podgrzewacz płynu chłodzącego silnik, automatyczny prostownik konserwator akumulatora startowego zawieszenie zespołu prądotwórczego silnik-prądnica na ramie za pośrednictwem wibroizolatorów	kpl	1,00	29
Demontaż istniejącego agregatu [przyjęto 3 osoby]	kpl	1,00	1
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	268,80	7 17 19 23
Przewody kabelkowe	m	20,80	9
Przewód HDGS 2 x 2,5 mm ²	m	28,00	20 8
Przewód HDGS 5 x 2,5 mm ²	m	8,00	21
przewód YDY 2 x 1,5mm ²	m	7,00	10
Przewód YLY 4 x 16mm ²	m	78,00	18
przewód YLY 4 x 50mm ²	m	24,00	24
Przycisk PWP bez sygnalizacji N)/NZ trwały stan	szt	1,00	11
Przycisk PWP1-W01-B-11-2LED11-M	szt	1,00	22
Rura RL 37	m	119,92	7 17 19
Rura RL 47	m	20,00	23
Szafa kpl. zestaw ZW 250 SPAMEL	kpl	1,00	16
Tablica natynkowa np. RZ -ONN 1x65 do złączek ZUG 240	szt	2,00	25
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	268,80	7 17 19 23
Układ SZR-a / ATYS # 250 A aparat do montażu w RG	kpl	1,00	27
Zacisk ZUG 35-240	kpl	8,00	26
Złączki	szt	28,70	17
Złączki z PCW do rur	szt	23,78	7 19 23

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	DEMONTAŻE Ilość r-g: 15,44
2.	UKŁADANIE PRZEWODÓW W POM. AGREGATU patrz rys. E-3 Ilość r-g: 25,66
3.	UKŁADANIE PRZEWODÓW W POM. ROZDZ. GŁÓWNEJ patrz rys. E-1 Ilość r-g: 318,81
4.	MONTAZ SZR ATyS p Ilość r-g: 0,63
5.	MONTAZ KPL. AGREGATU Ilość r-g: 0,00