
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5
Izolacja cieplna	45321000-3
Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	45450000-6
Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	45233250-6
Baterie słoneczne	09331000-8
Instalacje słoneczne	09332000-5

NAZWA ZAMÓWIENIA: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Złota.
Projekt FESW.02.01-IZ.00-0020/24
Adres / lokalizacja: Nieprowice 5, 28-425 Złota

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Złota
Adres: ul. Sienkiewicza 79, 28-425 Złota

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
mgr inż. Piotr Bielaś

Data opracowania przedmiaru robót: 09.09.2025

Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Nieprowicach

1. Modernizacja instalacji co - montaż pompy ciepła powietrze/woda, modernizacja instalacji c.o
2. Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej - wymiana podgrzewaczy do c.w.u
3. Wymiana okien zewnętrznych w budynku 22,94 m²
4. Wymiana drzwi zewnętrznych i bramy garażowej w budynku 11,67 m²
5. Docieplenie stropu nad parterem wraz uszczelnieniem dachu 205,00 m²
6. Docieplenie ścian zewnętrznych 273,50 m²
7. Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku
8. Montaż dodatkowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,15 kWp z magazynem energii o pojemności 5 kWh

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem (instalacje elektryczne, instalacje sanitarne, rysunki T 01 i T 02 szkic podjazdu dla osób niepełnosprawnych) oraz STWiORB.

Przedmiar robót ma charakter pomocniczy i nie stanowi jedynej podstawy do oszacowania wartości robót przez oferenta.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Wycena prac podstawowych ma zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania

wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Materiały oraz wyposażenie muszą posiadać wymagane aprobaty i deklaracje zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	MODERNIZACJA INSTALACJI CO - MONTAŻ POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA
1.1	URZĄDZENIA
1.2	GRZEJNIKI
1.3	RUROCIĄGI
1.4	PRÓBY I URUCHOMIENIE
1.5	ROBOTY DODATKOWE
2	MODERNIZACJA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ - WYMIANA PODGRZEWACZY DO C.W.U.
3	WYMIANA OKIEN ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU
4	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I BRAMY GARAŻOWEJ W BUDYNKU
5	DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM WRAZ Z USZCZELNIENIEM DACHU
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
6.1	FUNDAMENTY
6.2	ŚCIANY
6.3	OPASKA
7	WYKONANIE PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU
8	MONTAŻ DODATKOWEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 3,15 kWp Z MAGAZYNEM ENERGII O POJEMNOŚCI 5 kWh

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45331000-6		MODERNIZACJA INSTALACJI CO - MONTAŻ POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA		
1.1			URZĄDZENIA		
1 d.1.1	KNR 7-24 0153-06 analiza indywidualna	B.03.08.02	Pompa ciepła typu powietrze-woda z klasą energetyczną A+++. Komplet jednostka zewnętrzna + moduł hydrauliczny. Dostawa + montaż <i>Jednostka zewnętrzna Hyundai HHPS-M10TH + moduł hydrauliczny HHPMD-M100THI - lub równoważny konstrukcja wsporcza</i> 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
2 d.1.1	KNR 2-15 0605-04 z.sz.3.2. 9910-02 analiza indywidualna	B.03.08.02	Trójnik instalacyjny - rozdzielacz dedykowany przez producenta systemu 6 6,000 RAZEM	szt. szt.	 6,000
3 d.1.1	kalk. własna	B.03.08.02	Dostawa i montaż zgodnie z projektem: 1 zawory odcinające 2 filtr siatkowy 3 zawór 3-drożny 4 zawór spustowy 5 zawór uzupełniający 6 naczynie wzbiórcze typ np.: Reflex N 18 - lub równoważne 7 pompa obiegowa strefa 1 / strefa 2 np.: Wilo Yonos PARA / RS 25/6 - lub równoważne 8 zawór odpowietrzający 9 zawór zwrotny 10 bufor 400L 11 filtr cząstek stałych 12 czujnik tbt1 dostarczony z urządzeniem 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
1.2			GRZEJNIKI		
4 d.1.2	KNR-W 4-02 0516-02	B.03.08.02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego <i>Grzejnik stalowy płytowy do pomp ciepła 600x2000, 10 bar, z osłonami, niskotemperaturowy</i> 9 9,000 RAZEM	kpl. kpl.	 9,000
5 d.1.2	KNR-W 4-02 0516-02	B.03.08.02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego <i>Grzejnik stalowy płytowy do pomp ciepła 600x1000, 10 bar, z osłonami, niskotemperaturowy</i> 3 3,000 RAZEM	kpl. kpl.	 3,000
6 d.1.2	KNR 0-31 0208-01	B.03.08.02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 10 10,000 RAZEM	kpl. kpl.	 10,000
7 d.1.2	KNR 0-31 0218-03	B.03.08.02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 80 80,000 RAZEM	m m	 80,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	B.03.08.02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12 * 2 24,000 RAZEM	szt. szt.	 24,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	B.03.08.02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10 10,000 RAZEM	urz. urz.	 10,000
1.3			RUROCIĄGI		
10 d.1.3	KNR INSTA L 0301-01 na podstawie	B.03.08.02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <i>Rura chłodnicza miękka w izolacji Frigoline Plus 3/8 (9,52x0,8) 25 mb</i> 10 10,000 RAZEM	m m	 10,000
11 d.1.3	KNR INSTA L 0301-03 na podstawie	B.03.08.02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) <i>Rura chłodnicza miękka w izolacji Frigoline Plus 5/8 (15,88x1,00) 25 mb</i> 10 10,000 RAZEM	m m	 10,000
12 d.1.3	kalk. własna	B.03.08.02	Roboty uzupełniające, montażowe, kształtki, złączki przy spięciu technologii pompy ciepła z technologią instalacji kotłowni 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
1.4			PRÓBY I URUCHOMIENIE		
13 d.1.4	KNR 7-24 0514-01	B.03.08.02	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 4 4,000 RAZEM	kpl. kpl.	 4,000
14 d.1.4	KNR 7-24 0516-01	B.03.08.02	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h poz.13 4,000 RAZEM	kpl. kpl.	 4,000
15 d.1.4	kalk. własna	B.03.08.02	Dostawa i montaż automatyki wraz z osprzętem tzn. czujników, sterowników, urządzeń współpracujących z programatorem sterującym pompami ciepła, które zagwarantują właściwą pracę i temperaturę wody grzewczej w układzie instalacji CO 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
1.5			ROBOTY DODATKOWE		
16 d.1.5	KNR-W 4-02 0410-01	I.15.15.01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
17 d.1.5	KNR-W 2-02 0205-01	B.03.08.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - pod pompę ciepła 0,50 * 1,00 * 2,20 1,100 RAZEM	m3 m3	 1,100
18 d.1.5	KNR AT-17 0103-01	B.03.08.02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle (46,00 + 20,00) * 2 132,000 RAZEM	cm cm	 132,000
19 d.1.5	kalk. własna	B.03.08.02	Całość robót elektrycznych wraz z dostawą i montażem skrzynek i urządzeń elektrycznych koniecznych do podłączenia pomp ciepła oraz dodatkowe roboty elektryczne (w kotłowni) wraz z oświetleniem	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 1,000 RAZEM	kpl.	1,000
20 d.1.5	KNNR 5 1301-01	B.03.08.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 1,000 RAZEM	pomi r pomi r	1,000
21 d.1.5	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), kontereiner Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
2	45330000-9		MODERNIZACJA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ - WYMIANA PODGRZEWACZY DO C.W.U.		
22 d.2	KNNR 8 0128-04	I.15.15.01	Demontaż termy elektrycznej - podumywalkowy podgrzewacz wody {pomieszczenie socjalne} 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
23 d.2	KNNR-W 4-02 0150-02 na podstawie	B.03.01.02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody - jednofazowy, nadumywalkowy z baterią i zestawem podłączniowym EPS2-3,5 Kospel - lub równoważny {łazienka} 1 1,000 {magazyn} 1 1,000 RAZEM	szt. szt. szt.	2,000
24 d.2	KNNR-W 2-15 0131-03	B.03.01.02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2 * 3 6,000 RAZEM	szt. szt.	6,000
25 d.2	KNNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	B.03.01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2 * 3 6,000 RAZEM	szt. szt.	6,000
26 d.2	KNNR-W 2-15 0143-01	B.03.01.02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 - klasa energetyczna A, moc 1,8kW, montaż na ścianie w pomieszczeniu socjalnym, komplet z konstrukcją wsporczą, zaworami bezpieczeństwa i wodnymi, odprowadzenie kondensatu do umywalki <i>Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody np. ARISTON LYDOS HYBRID 80L - lub równoważny</i> {pomieszczenie socjalne} 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
27 d.2	KNNR-W 2-15 0137-01	B.03.01.02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
28 d.2	KNNR-W 2-15 0126-01	B.03.01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 10,00 10,000 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1 1,000 łączna długość rurociągu RAZEM ilość prób szczelności RAZEM	m m prób. prób.	10,000 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	B.03.01.02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.28 10,000 RAZEM	m m	 10,000
30 d.2	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
3	45421100-5		WYMIANA OKIEN ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU		
31 d.3	KNR 0-19 0929-08	B.02.06.04	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz <i>Okna PCV trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$ z automatycznym nawiewnikiem powietrza, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</i> 1,51 * 0,76 * 4 4,590 RAZEM	m2 m2	 4,590
32 d.3	KNR 0-19 0929-09	B.02.06.04	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 <i>Okna PCV trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$ z automatycznym nawiewnikiem powietrza, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</i> 1,44 * 1,20 1,728 RAZEM	m2 m2	 1,728
33 d.3	KNR 0-19 0929-10	B.02.06.04	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 <i>Okna PCV trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$ z automatycznym nawiewnikiem powietrza, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</i> 1,65 * 1,44 * 7 16,632 RAZEM	m2 m2	 16,632
34 d.3	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet - okna 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
4	45421100-5		WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I BRAMY GARAŻOWEJ W BUDYNKU		
35 d.4	KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	B.02.06.04	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi aluminiowe/stalowe. Prace prowadzone od strony zewnętrznej, demontaż i złożenie na miejscu do dyspozycji Zamawiającego 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
36 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	B.02.06.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne, antywłamaniowe, skrzydło otwierane z klamki, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia konieczne jest pobranie wymiarów z natury. <i>Drzwi aluminiowe wejściowe zewnętrzne pełne, przymykowe, 1-skrzydłowe, antywłamaniowe - współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$, drzwi wyposażone w samozamykacz dwustopniowy, otwierane z klamki, wkładka zamka spełniająca wymagania odporności na włamanie RC2, 1,00 * 2,07</i> 2,070 RAZEM	m2 m2	 2,070
37 d.4	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - brama segmentowa, demontaż i złożenie na miejscu do dyspozycji Zamawiającego 3,00 * 3,20 9,600 RAZEM	m2 m2	 9,600
38 d.4	KNR-W 2-02 1205-02	B.02.06.04	Montaż bramy garażowej <i>Brama garażowa rozwierana, dwuskrzydłowa, z drzwiami przejściowymi w skrzydle prawym o wy. 0,9x2,00, ocieplona współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$, z wypełnieniem segmentowym, z doświetleniem w górnej - cztery okienka, z zewnątrz kolor czerwony RAL 3000, wyposażona w zamek z wkładką na klucz skrzydło prawe i drzwi przejściowe, skrzydło lewe zasuwka od środka, ryglowanie skrzydła góra dół, podpory przeciwwiatrowe, ogranicznik otwarcia, ościeżnice i elementy konstrukcyjne malowane w kolorze poszycia skrzydeł</i> 3,00 * 3,20 9,600 RAZEM	m2 m2	 9,600
39 d.4	KNR 4-01 0711-02	B.02.06.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,20 * (0,10 + 2,07 * 2 + 3,00 + 3,20 * 2) 2,728 RAZEM	m2 m2	 2,728
40 d.4	KNNR 3 0605-04	B.02.06.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - glify poz.39 2,728 RAZEM	m2 m2	 2,728
5	45321000-3		DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM WRAZ Z USZCZELNIENIEM DACHU		
41 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	B.02.03.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe, folia izolacyjna gr. 0,3mm 205,00 205,000 RAZEM	m2 m2	 205,000
42 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	B.02.03.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, maty z wełny gr. 200 mm, współczynnik przewodzenia ciepła: 0.031 W/m*K <i>Mata izolacyjna z wełny mineralnej szklanej Ursa Pureone 31, 0,031 W/(mK), 1 200 x 3 000, gr. 200 mm, rolka, Ursa</i>	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			poz.41 205,000 RAZEM	m2	205,000
43 d.5	KNR-W 4-01 0609-03 na podstawie	I.15.15.01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - Posprzątanie i usunięcie zbędnych przedmiotów i materiałów budowlanych z powierzchni poddasza pod ocieplenie poz.41 205,000 RAZEM	m2 m2	205,000
44 d.5	KNR K-06 0803-03	I.15.15.01	Montaż schodów strychowych nożycowych o wysokości do 270-300 cm, wym. 70x100, kłapa ognioodporna EI60. Współczynnik ciepła schodów U=1,3 W/(m²K), wymiary otworu 70x120cm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
45 d.5	KNR-W 4-01 0522-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	I.15.15.01	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - naroża połaci dachowej - uszczelnienie pokrycia dachu z blachy trapezowej, kolor bez zmian 35 35,000 RAZEM	m2 m2	35,000
46 d.5	KNR-W 4-01 0523-06 z.sz.2.3. 9909-02/3	I.15.15.01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 1.00 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - przy kominie, wyłazie dachowym, syrenie, kalenicy j - uszczelnienie pokrycia dachu z blachy trapezowej, kolor bez zmian 5 5,000 RAZEM	msc. msc.	5,000
47 d.5	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
6	45321000-3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
6.1			FUNDAMENTY		
48 d.6.1	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-02	B.02.03.03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione, głębokość do 80cm 0,50 * 0,60 * (8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) 21,588 RAZEM	m3 m3	21,588
49 d.6.1	KNR 4-01 0619-05 analiza indywidualna	B.02.03.03	Oczyszczanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 0,50 * (8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) 35,980 RAZEM	m2 m2	35,980
50 d.6.1	KNR 4-01 0724-04	B.02.03.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I na ścianach fundamentowych - przyjęto 100% powierzchni poz.49 35,980 RAZEM	m2 m2	35,980

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
51 d.6.1	KNR 0-29 0637-01	B.02.03.03	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - emulsja bitumiczna - gruntowanie ręcznie poz.49 35,980 RAZEM	m2 m2	 35,980
52 d.6.1	KNR 0-29 0641-03	B.02.03.03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - lub równoważny poz.49 35,980 RAZEM	m2 m2	 35,980
53 d.6.1	KNR 0-29 0642-01 analiza indywidualna	B.02.03.03	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr 5 cm 300kPa poz.49 35,980 RAZEM	m2 m2	 35,980
54 d.6.1	KNR 4-01 0105-02	B.02.03.03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0,50 * 0,55 * (8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) 19,789 RAZEM	m3 m3	 19,789
55 d.6.1	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
6.2	45450000-6		ŚCIANY		
56 d.6.2	KNR 9 0501-05	I.15.15.01	Demontaż opraw oświetleniowych - do ponownego montażu 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
57 d.6.2	KNR 4-01 0322-02 z.sz. 2.5. 9907-01 analiza indywidualna	I.15.15.01	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych, uchwytów pod flagi 6 6,000 RAZEM	szt. szt.	 6,000
58 d.6.2	KNR-W 4-01 0545-05 na podstawie	I.15.15.01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - PCV 3,60 * 5 18,000 RAZEM	m m	 18,000
59 d.6.2	kalk. własna	B.02.05.11	Wykonanie fartucha uszczelniającego z EPDM pod kolanko rury spustowej, część rury znajdująca się w warstwie styropianu, wymiar 0,50x0,30m 5 5,000 RAZEM		 5,000
60 d.6.2	KNR AT-38 0101-01	I.15.15.01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku - przyjęto 80 % powierzchni 80% * (8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) * 3,80 218,758 RAZEM	m2 m2	 218,758
61 d.6.2	KNR AT-38 0102-01	B.02.05.11	Oczyszczenie i zmycie podłoża (8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) * 3,80 273,448	m2 m2	 273,448

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			$-(1,65 * 1,44 * 7 + 1,00 * 2,07 + 3,00 * 3,20 + 1,51 * 0,75 * 4 + 1,44 * 1,20)$ -34,560 <i>gzyms</i> $0,40 * (18,89 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,36 - 4,78)$ 25,488 RAZEM	m2 m2	264,376
62 d.6.2	KNR 0-23 2611-02	B.02.05.11	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie $(8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) * 3,80$ 273,448 $-(1,65 * 1,44 * 7 + 1,00 * 2,07 + 3,00 * 3,20 + 1,51 * 0,75 * 4 + 1,44 * 1,20)$ -34,560 <i>gzyms</i> $0,40 * (18,89 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,36 - 4,78)$ 25,488 RAZEM	m2 m2 m2 m2	264,376
63 d.6.2	KNR 0-23 2612-09	B.02.05.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78$ 71,960 RAZEM	m m	71,960
64 d.6.2	KNR AT-38 0208-01	B.02.05.11	System na styropianie (EPS) - tynk silikatowy, płyty o grubości do 14 cm <i>Klej do styropianu, op. 25kg,</i> <i>Płyta styropianowa EPS 80-033</i> <i>Zaprawa klejąca do styropianu 25 kg</i> <i>Siatka z włókna szklanego 145g/m2</i> <i>Masa tynkarska podkładowa Silkon</i> <i>Tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5/2 mm</i> $(8,04 + 1,52 + 4,78 + 1,52 + 6,07 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,78) * 3,80$ 273,448 $-(1,65 * 1,44 * 7 + 1,00 * 2,07 + 3,00 * 3,20 + 1,51 * 0,75 * 4 + 1,44 * 1,20)$ -34,560 RAZEM	m2 m2 m2	238,888
65 d.6.2	kalk. własna	B.02.05.11	Dodatek za wykonanie napisu techniką malarską ŚWIETLICA WIEJSKA W NIEPROWICACH, OSP W NIEPROWICACH , wysokość napisu ok.50cm, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
66 d.6.2	KNR AT-38 0215-02	B.02.05.11	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły poz.64 238,888 RAZEM	m2 m2	238,888
67 d.6.2	KNR 0-23 2612-02	B.02.05.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gzymsu, itp. - gr 3 cm λ 0,033W/mK $0,15 * ((1,65 + 1,44 * 2) * 7 + 1,00 + 2,07 * 2 + 3,00 + 3,20 * 2 + (1,51 + 0,75 * 2) * 4 + 1,44 + 1,20 * 2)$ 9,320 <i>nad wejściem</i> $4,78 * 1,52$ 7,266 RAZEM	m2 m2 m2	16,586
68 d.6.2	KNR 0-23 2612-08	B.02.05.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			$3,80 * 7 + (1,65 + 1,44 * 2) * 7 + 1,00 + 2,07 * 2 + 3,00 + 3,20 * 2 + (1,51 + 0,75 * 2) * 4 + 1,44 + 1,20 * 2 + 4,78$ 93,510 RAZEM	m	93,510
69 d.6.2	KNR 0-23 2612-07	B.02.05.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, gzymsie, itp $0,30 * ((1,65 + 1,44 * 2) * 7 + 1,00 + 2,07 * 2 + 3,00 + 3,20 * 2 + (1,51 + 0,75 * 2) * 4 + 1,44 + 1,20 * 2)$ 18,639 $4,78 * 1,52$ 7,266 <i>gzyms</i> $0,25 * (18,89 + 10,85 + 10,85 + 4,51 + 8,04 + 15,36 - 4,78)$ 15,930 RAZEM	m2 m2 m2 m2	41,835
70 d.6.2	KNR AT-38 0401-02	B.02.05.11	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach i gzymsie - podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe + tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm poz.69 41,835 RAZEM	m2 m2	41,835
71 d.6.2	KNR 7-12 0101-03	I.15.15.01	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - sztyca ObwódKołaD(0,05) * 3,20 + 0,50 1,002 RAZEM	m2 m2	1,002
72 d.6.2	KNR 7-12 0209-01	I.15.15.01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.71 1,002 RAZEM	m2 m2	1,002
73 d.6.2	KNR 2 0505-03	B.02.05.11	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki $0,40 * (1,65 * 7 + 1,51 * 4 + 1,44) + 18,4$ 26,012 RAZEM	m2 m2	26,012
74 d.6.2	KNR 0-15II 0529-03	B.02.05.11	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm <i>Rura spustowa z PVC, Wavin o średnicy 110 mm - lub równoważne</i> <i>Kolano jednokielichowe PVC 110/67st, WAVIN - lub równoważne</i> <i>Obejma do rury spustowych z PVC Wavin - 110 mm - lub równoważne</i> <i>Złączka do rur spustowych z PVC Wavin - 110 mm - lub równoważne</i> $3,60 * 5$ 18,000 RAZEM	m m	18,000
75 d.6.2	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
6.3	45233250-6		OPASKA		
76 d.6.3	KNR 2-31 0807-01	D.08.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -materiał z rozbiórki oczyszczony i ułożony na paletach do ponownego montażu {front} $0,60 * (8,04 + 6,07)$ 8,466 RAZEM	m2 m2	8,466

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
77 d.6.3	KNR 2-31 0815-02	D.08.02.03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - pozostała część opaski, materiał nie nadający się do użytku 0,50 * (15,36 + 8,04 + 4,51 + 10,85 + 10,85) 24,805 RAZEM	m2 m2	 24,805
78 d.6.3	KNR 2-31 0814-02	D.08.02.03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej -materiał z rozbiórki oczyszczony i ułożony na paletach do ponownego montażu 1,00 + 8,04 + 6,07 + 1,00 16,110 RAZEM	m m	 16,110
79 d.6.3	KNR 2-31 0101-07	D.08.02.03	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0,60 * (15,36 + 8,04 + 4,51 + 10,85 + 10,85 + 6,07 + 2,94) 35,172 RAZEM	m2 m2	 35,172
80 d.6.3	KNR 2-31 0114-05	D.08.02.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0,60 * (15,36 + 8,04 + 4,51 + 10,85 + 10,85 + 6,07 + 2,94) 35,172 RAZEM	m2 m2	 35,172
81 d.6.3	KNR 2-31 0502-04	D.08.02.03	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,50 * (15,36 + 8,04 + 4,51 + 10,85 + 10,85) 24,805 RAZEM	m2 m2	 24,805
82 d.6.3	KNR 2-31 0511-02	D.08.02.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kosztów kostki brukowej, materiał z odzysku 0,60 * (2,94 + 6,07) 5,406 RAZEM	m2 m2	 5,406
83 d.6.3	KNR 2-31 0407-05	D.08.02.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez kosztów obrzeży, materiał z odzysku 1,00 + 2,94 + 6,07 + 1,00 11,010 RAZEM	m m	 11,010
84 d.6.3	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
7	45233250-6		WYKONANIE PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU		
85 d.7	KNR-W 4-01 0212-01	D.08.02.03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przecięcie istniejącej płyty chodnikowej pod palisadę 0,30 * 0,50 * 0,50 0,075 RAZEM	m3 m3	 0,075
86 d.7	KNR 2-31 0807-01	D.08.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,00 * (5,10 + 1,55) 6,650 RAZEM	m2 m2	 6,650
87 d.7	KNR-W 2-01 0304-02	D.08.02.03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod palisadę i podjazd 0,40 * 0,60 * (5,10 + 1,55) 1,596 1,20 * 0,40 * (5,10 + 1,55) 3,192	m3 m3 m3	 4,788

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<i>dojście do pochylni z chodnika</i> 0,40 * (1,20 + 5,10 + 1,55) 3,140 RAZEM	m3	7,928
88 d.7	KNR 2-31 0405-03 na podstawie	D.08.02.03	Obrzeże podestu z palisady betonowej o zmiennej wysokości do 100 cm m na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, szerokość murka 11,8 cm <i>Palisada betonowa kolor szary, wym. 11,8x18,75x100 cm, PALISADA NOVATOR - lub równoważny</i> 5,10 + 1,55 + 1,40 8,050 RAZEM	m	8,050
89 d.7	KNR 2-31 0402-04	D.08.02.03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod palisady 0,40 * 0,30 * poz.88 0,966 RAZEM	m3 m3	0,966
90 d.7	KNR 2-31 0407-05	D.08.02.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojście do pochylni z chodnika 1,20 + 1,40 + 5,10 7,700 RAZEM	m m	7,700
91 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	D.08.02.03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - w terenie nieutwardzonym, 20 cm 0,20 * 1,20 * (5,10 + 1,55) <i>dojście do pochylni z chodnika</i> 0,20 * 1,20 * (1,20 + 5,10) 1,596 1,512 RAZEM	m3 m3 m3	3,108
92 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	D.08.02.03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podsypka stabilizacyjna pod nawierzchnie pochylni, na schodach i płycie chodnikowej, 10 cm 0,10 * 1,20 * (5,10 + 1,55) <i>dojście do pochylni z chodnika</i> 0,10 * 1,20 * (1,20 + 5,10) 0,798 0,756 RAZEM	m3 m3 m3	1,554
93 d.7	KNR 2-31 0511-02	D.08.02.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,20 * (5,10 + 1,55) <i>dojście do pochylni z chodnika</i> 1,20 * (1,20 + 5,10) 7,980 7,560 RAZEM	m2 m2 m2	15,540
94 d.7	KNR-W 2-02 1207-02 na podstawie	B.02.07.02	Balustrady schodowe i pochylni z pochwytem dla osób niepełnosprawnych. 5,10 + 1,55 + 1,40 8,050 RAZEM	m m	8,050
95 d.7	KNR-W 2-02 1208-03	B.02.07.02	Pochwyt na wspornikach - dla niepełnosprawnych, montowany do ściny budynku 5,10 5,100 RAZEM	m m	5,100
96 d.7	KNR AT-39 0115-02	B.02.07.02	Obsadzenie słupków balustrad 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	7,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
97 d.7	170904	I.15.15.01	Wywóz i utylizacja: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (Kielce), konterener Kp7, Gruznet 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
8	09331000-8 09332000-5		MONTAŻ DODATKOWEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 3,15 kWp Z MAGAZYNEM ENERGII O POJEMNOŚCI 5 kWh		
98 d.8	KNR AT-57 0302-03 0303-03	B.03.03.03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - 7 pan. w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m <i>Panel fotowoltaiczny Jinko JKM445N-54HL4R-V BF - lub równoważny profil montażowy do pokrycia dachowego</i> 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
99 d.8	KNR AT-57 0301-01	B.03.03.03	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym blachodachówką 7 7,000 RAZEM	kpl. kpl.	 7,000
100 d.8	KNR AT-57 0401-02	B.03.03.03	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy <i>Inwerter hybrydowy 3-fazowy DEYE SUN-6K-SG04LP3-EU IP65 - lub równoważny</i> 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
101 d.8	KNR AT-57 0401-03	B.03.03.03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC <i>tablica AC - ETIPRO AC: T2+B16A skrzynka rozdzielcza 8 modułów + Ogranicznik przepięć Typ 2 ETITEC + wyl. nadprądowy B16A</i> 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
102 d.8	KNR AT-57 0401-04	B.03.03.03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC <i>tablica DC - ETIPRO DC: T2,+ PODSTAWA - 1 ŁAŃCUCH(skrzynka rozdzielcza 8 modułów + Ogranicznik Typ2 + Podstawa bezp. + 2x wkładka topikowa 15A)</i> 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
103 d.8	KNR AT-57 0401-06	B.03.03.03	Montaż osprzętu elektrycznego - magazyn energii <i>Akumulator Deye SE-G5.1 PRO-B LiFePO4 5,12kWh, wbudowany BMS, możliwość łączenia równoległego - lub równoważny</i> 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
104 d.8	KNR AT-57 0402-02	B.03.03.03	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panele lub zestawy z odbiornikiem 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
105 d.8	KNR 5 1209-0301	B.03.03.03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1 1,000 RAZEM	otw. otw.	 1,000
106 d.8	KNR-W 5-08 0705-01 na podstawie	B.03.03.03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości do 200 mm 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
107 d.8	KNR-W 5-08 0206-02 na podstawie	B.03.03.03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód solarny <i>Kabel fotowoltaiczny SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 1x6 - lub równoważny</i> 1 <div>1,000</div> RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
108 d.8	KNNR 5 1302-02	B.03.03.03	Badanie linii kablowej nn - przewód solarny 7 <div>7,000</div> RAZEM	odc. odc.	 7,000
109 d.8	kalk. własna	B.03.03.03	Uruchomienie i konfiguracja systemu komunikacji, zarządzania pracą, podłączenie z istniejącą instalacją PV, włączenie do tablicy rozdzielczej pozalicznikowej, szkolenie z obsługi 1 <div>1,000</div> RAZEM	kpl. kpl.	 1,000