

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W POZNANIU**

Telefony:		ul. Noskowskiego 23
- informacja o numerach wewnętrznych	61 854-48-00	61-705 Poznań
- Dyrektor WSSE w Poznaniu	61 852-99-18	NIP 778 11 71 963
- e-mail WSSE w Poznaniu	sekretariat@wssepoznan.pl	REGON 000294065
- Sekcja ds. Zamówień Publicznych	61 8544-89-00	BDO 000207899
- e-mail:	zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl	www.wsse-poznan.pl

EA-ZP.272.7.2020

Poznań, 14 sierpnia 2020

Wojewódzka Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna w Poznaniu
61-705 Poznań, ul. Noskowskiego 23
REGON 000294065 NIP 778-11-71-963
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE
www.wsse-poznan.pl
zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl

**Wszyscy zainteresowani udziałem
w postępowaniu na termomodernizację
z kolorystyką oraz modernizację instalacji
centralnego ogrzewania budynku Powiatowej
Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej
w Chodzieży i Poradni Psychologiczno-
Pedagogicznej w Chodzieży**

Niniejszym informujemy, iż ponownie zmieniony zostaje termin składania ofert. Aktualnie obowiązujący termin ustala się na dzień **21 sierpnia 2020 roku, na godzinę 12:00**. Nowy termin otwarcia ofert ustala się na dzień 21 sierpnia 2020 roku, na godzinę 12:15.

W dokumentacji dotyczącej instalacji centralnego ogrzewania projektant omyłkowo pozostawił materiały obliczeniowe, w których widnieje kocioł wraz z pompami czy zapis o instalacji w postaci mat grzewczych. Obowiązujące jest źródło zasilania w energię ciepłą z miejskiej sieci ciepłej, a instalacja ciepła oparta jest o grzejniki płytowe i wykonana z rur czarnych stalowych lub miedzianych – jak stoi w dalszej części dokumentacji.

W załączeniu przekazujemy następujące dokumenty:

- 1) uzupełnienie do opisu technicznego – projekt budowlany;
- 2) nowy, obowiązujący aktualnie, przedmiar robót, stanowiący podstawę do wyceny w zakresie robót ogólnobudowlanych;
- 3) zmieniony druk oferty.

Pozostałe ustalenia zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

W Z. DYREKTORA

Hanna Kurek
mgr Hanna Kurek
Zastępca Wielkopolskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE, PROJEKTY, KOSZTORYSY „PREMBUD”

ul. Zwycięstwa 8B/4
64 - 800 Chodzież
kom. 0-504-102-792
NIP: 837-106-00-29

LUTY 2019

PROJEKT BUDOWLANY – uzupełnienie do projektu

**Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku biurowego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży i
Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Chodzieży**

Egz. 5

PROJEKTANTA

PROJEKT BUDOWALNY – uzupełnienie do projektu

Obiekt	Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku biurowego Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Chodzieży	
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Chodzieży	
Adres	64-800 Chodzież, ul. Składowa 5	
Lokalizacja	64-800 Chodzież, ul. Składowa 5 działka nr geod. 1815/1,	
Branża	Projektant, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Przemysław Cesarz upr. bud. Nr WKP/0041/POOK/07	

sierpień 2020 rok

Niniejszy projekt jest projektem autorstwa „PREMBUD”. Jako autorzy, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dziennik Ustaw Nr 24 poz.83 z dnia 23.03.1994r.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy bez naszej wiedzy i zgody, wykorzystywania tego projektu do celów innych niż na cele budowy. Naruszenie praw autorskich twórców i praw majątkowych właściciela dokumentacji jest karalne.

SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO - UZUPEŁNIAJĄCEGO

Okładka.	1
Strona tytułowa.	2
Zawartość projektu.	3
Oświadczenie projektantów.	4
Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenia przynależności do izby branżowej	5÷7
Opis techniczny do projektu	8÷14

Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, z późni. zm.)
OŚWIADCZAMY, że

PROJEKT BUDOWLANY

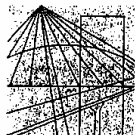
„Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku biurowego Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Chodzieży”

obejmujący działkę nr geod.:

1815/1 w Chodzieży przy ul. Składowej 5

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

L.p.	Branża:	Imię i nazwisko:	Data:	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
1.	KONSTRUKCJA	mgr inż. Przemysław Cesarz	12.08.2020 r.	Projektant	WKP/0041/POOK/07	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-134/2007

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Przemysław Jan Cesarz

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 09 czerwca 1975 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0041/POOK/07**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Jan Cesarz jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Jan Cesarz
64-840 Budzyń os. Słoneczne 2C/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Opis techniczny do projektu - uzupełnienie

1. Podstawowe dane:

1.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- Projekt budowlany opracowany przez Pracownię Projektową PROZET z Chodzieży
- Kosztorys Inwestorski opracowany przez Pracownię Projektową PROZET z Chodzieży
- uzgodnienia z Inwestorem dot. rozwiązań funkcjonalno-materiałowych
- korespondencja mailowa z Inwestorem w zakresie niezbędnych uzupełnień projektu
- obowiązujące Polskie Normy

1.2. Przedmiot opracowania i zakres projektowanych zmian:

Przedmiotem opracowania jest uzupełnienie części opisowej istniejącego projektu budowlanego opracowanego przez Pracownię Projektową PROZET z Chodzieży dla zadania: „Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku biurowego Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Chodzieży przy ul. Składowej 5, na dz. o nr geod. 1815/1”, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia przetargu. Uzupełnienia wykonano w zakresie uzgodnionym z Inwestorem drogą mailową.

2.0. Zakres robót remontowych objętych projektem uzupełniającym:

2.1. Zmiana technologii wykonania docieplenia dachu

- istniejący budynek administracyjny kwalifikuje się pod względem wymagań pożarowych do kategorii zagrożenia ludzi **ZLIII**.
- Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:
Projektowany budynek jest w klasie odporności pożarowej: „**C**”

Poszczególne elementy budowlane są w następujących klasach odporności ogniowej:

Element budowlany	Klasa odporności ogniowej elementu budynku	Klasa odporności pożarowej budynku
główna konstrukcja nośna budynku	R60	C
konstrukcja dachu	R15	C
przekrycie dachu	E15	C

- papa wierzchniego krycia w klasie B_{Roof(t1)} i NRO

Wszystkie elementy dachu zaprojektowano jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

2.1.1. Ocieplenie stropodachu:

Należy naprawić istniejące pokrycie z papy – usunąć miejscami uszkodzoną i zużytą papę, wkleić w to miejsce łąty.

Na naprawionym pokryciu z papy wykonać ocieplenie istniejącego stropodachu płytami ze skalnej wełny mineralnej twardej o gr. 25 cm mocowanymi do podłoża na klej bitumiczny i kołki. Stosować średnio 4 łączniki/m² pokrycia. W strefach narożnikowej stosować 9 łączników/m² a w strefie brzegowej 6 łączników /m² pokrycia. W miejscach przejścia papy z powierzchni poziomej na pionową na dachu, należy zastosować klin z wełny mineralnej twardej, który zapobiega załamaniu papy pod kątem 90°, klin zabezpieczy ć papę, by nie został zniszczony przy zgrzewaniu.

Następnie wykonać nowe pokrycie dachu z dwóch warstw papy termozgrzewalnej:

- pierwsza - 1x warstwa z papy termozgrzewalnej podkładowej mocowana do podłoża na kołki razem z warstwa termoizolacji
- druga - 1x warstwa z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia

Parametry papy termozgrzewalnej podkładowej

- grubość : 4,0 mm
- osnowa : włóknina poliestrowa o gramaturze 200g/m²

- o rodzaj asfaltu: asfalt modyfikowany SBS
 - o odporność na spływanie w podwyższonej temp.: +100°C
 - o giętkość w niskiej temp.: -22°C
 - o maksymalna siła rozciągająca
- wzdłuż 900N
- w poprzek 700N
- o wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej:
- wzdłuż 55%
- w poprzek 55%
- o reakcja na ogień: klasa E

Parametry papy wierzchniego krycia:

- o grubość : 5,2 mm
 - o osnowa : włóknina poliestrowa o gramaturze 250g/m²
 - o rodzaj asfaltu: asfalt modyfikowany SBS
 - o posypka: mineralna
 - o odporność na spływanie w podwyższonej temp.: +100°C
 - o giętkość w niskiej temp.: -25°C
 - o maksymalna siła rozciągająca
- wzdłuż 1100N
- w poprzek 900N
- o wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej:
- wzdłuż 60%
- w poprzek 60%
- o reakcja na ogień: klasa E
 - o odporność na działanie ognia zewnętrznego: klasa B_{Roof(t1)} i NRO

Parametry płyt ze skalnej wełny mineralnej:

- o grubość : 25 cm (w układzie trzywarstwowym: warstwa górna wełna twarda gr. 4,0 cm, warstwa środkowa wełna gr. 11 cm, warstwa dolna wełna gr. 10 cm),
- o o deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: D= 0,037 [w/mK],
- o obciążenie ciężarem własnym : 1,30 kN/m³,
- o klasa reakcji na ogień : A1 wyrób,
- o krótkotrwała nasiąkliwość wodą metoda częściowego zanurzenia : 1,0kg/m²,
- o naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym : ≥ 30 kPa,
- o siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm: ≥ 250N,
- o stabilność wymiarów przy określonych warunkach temperaturowych wilgotnościowych : 1,0 %,
- o wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni ≥ 10 kPa

Uwaga:

1. Na dachu przy kominach wykonać przeciwspadek z płyt profilowanych z wełny mineralnej.

2.2. Kominy: istniejące kominy ponad dachem rozebrać i pomurować nowe z cegły klinkierowej pełnej mrozoodpornej w kolorze czerwonym na zaprawie cem.-wap. kl. M-3. Kominy spoinować. Kominy przekryć czapkami betonowymi z betonu klasy C30/37 (B-37) w klasie ekspozycji XF-3 Roboty murowe wykonać przed przystąpieniem do prac ociepleniowych dachu.

2.3. Kolejność wykonania projektowanych robót dachowych:

- prace przygotowawcze - skompletowanie materiałów, sprzętu i urządzeń, sprawdzenie i przygotowanie powierzchni dachu
- usunąć miejscami uszkodzoną i zużytą papę, wkleić w to miejsce łąty
- zerwanie starych obróbek blacharskich kominów, pasów nadrynnowych, obróbek szczytowych, rur spustowych i rynien
- rozbiórka kominów i pomurowanie nowych
- oczyszczenie podłoża

- przyklejenie do podłoża na klej bitumiczny płyt z wełny mineralnej
- przymocowanie na kołki papy termozgrzewalnej podkładowej – łącznie z płytami z wełny mineralnej
- zgrzanie warstwy papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia

2.4. Parapety wewnętrzne

- a) Parapety wewnętrzne MDF okleinowane (parter, I piętro, II piętro)
- b) W piwnicy parapety z płyt z granitu strzegomskiego

Uwaga:

Typy, wymiary oraz ilości okien podano na rysunkach zestawienia okien.

2.5. Drzwi zewnętrzne wymienić na aluminiowe.

Drzwi zewnętrzne rozwierane.

- a) Drzwi rozwierane systemowe, wykonane z profili aluminiowych izolowanych termicznie, np. Aluprof: system MB-59S lub równoważny (np. Schueco, Reynaers).
- b) Profile wykonane ze stopu AlMgSi_{0,5} F22 według DIN 1725, DIN 1748 i wykończone powłokami proszkowymi poliestrowymi o grubości min. 60 µm, oznaczanej według PN-EN ISO 2808:2000. Kolor powłoki – określa rysunek zestawieniowy.
- c) Głębokość profili zarówno skrzydła, jak i ościeżnicy wynosi 50mm. Po zamknięciu drzwi płaszczyzna skrzydła i ościeżnicy zlicowana od strony zewnętrznej.
- d) Szklenie pakietem bezpiecznego szkła zespolonego w układzie 6-16-44,2.
- e) Przekładki termiczne, izolatory, listwy i uszczelki przyszybowe, progi oraz obwodowe uszczelki wyłącznie przeznaczone do stosowania w wybranym systemie okiенno-drzwiowym (posiadające certyfikat producenta).
- f) Konstrukcja drzwi musi posiadać efektywny system odprowadzania wody z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą i ich wentylacji. Otwory wentylacyjno-drenażowe od strony zewnętrznej zakryte osłonkami z tworzywa sztucznego.
- g) Stosowane okucia – wyłącznie przewidziane przez producenta dla danego systemu. Typy okuć dostosowane do ciężaru własnego skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych. Mocowanie okuć do kształtowników drzwi zgodnie z wytycznymi producenta systemu okiенno-drzwiowego.
- h) Drzwi wyposażone w samozamykacz

2.6. Nowe obróbki blacharskie:

Obróbki blacharskie na dachu wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,55 mm.

Parapety zewnętrzne na parterze, I piętrze i II piętrze z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr. 0,55 mm.

Obróbki blacharskie winny wystawać poza lico ściany na odległość min. 40 mm. Muszą być tak wykonane, aby zabezpieczały elewacje przed zaciekami.

Rodzaj obróbek:

- parapety zewnętrzne blaszane z blachy ocynkowanej powlekanej
- rynny i rury spustowe blaszane z blachy ocynkowanej
- obróbki krawędzi dachu, pasa nadrynnowego z blachy ocynkowanej

W piwnicy z uwagi na duże zawilgocenie ścian oraz bardzo niską lokalizację parapetów w stosunku do terenu przyległego zaprojektowano parapety zewnętrzne z płyt z granitu strzegomskiego.

2.7. Malowanie tynków wewnętrznych i szpachlowanie ścian po osadzeniu okien.

Po osadzeniu okien i parapetów wnęki okienne wewnętrzne obrobić (otynkować i wyszpachlować) tak by usunąć wszystkie uszkodzenia wywołane prowadzonymi pracami. Ściany z oknami oraz wnęki okienne wymalować 2x farbami lateksowymi w I klasie szorowalności na mokro, stopień połysku: półmat, kolor pastelowy – kolor dostosować do kolorystyki ścian w pomieszczeniach.

2.8. Technologia wykonania elewacji:

Projektuje się wykonanie ocieplenia ścian metodą „lekką”. Metoda ta posiada świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie nr 530/94 Instytutu Techniki Budowlanej i jest

zgodna z Instrukcją nr 334/2002 Instytutu Techniki Budowlanej omawiającą ocieplenie ścian zewnętrznych budynków metodą „lekką”.

2.8.1. Ocieplenie ścian wykonane zostanie w systemie ociepleń (Atlas, Caparol, Baumit, lub równoważnym).

Jako warstwa ocieplająca zostaną zastosowane:

- na ścianach zewnętrznych – wg projektu głównego
- na cokółach - styropian EPS 100-038, gr 20 cm, ($\lambda=0,038$ W/mK) do poziomu fundamentów.

2.8.2. Płyty styropianowe:

Warstwę termoizolacyjną ścian wykonać z płyt styropianowych samogasnących zgodnie z normą PN-EN 13163: 2004.

Odpowiadające następującym wymaganiom:

- grubość 20 cm $\pm 0,3$ %
- pozostałe wym. 50/100 cm $\pm 0,3$ %
- struktura zwarta (niedopuszczalne są luźno związane granulki)
- powierzchnia płyt szorstka, po krojeniu z bloków
- krawędzie płyt proste z ostrymi kantami, bez wyszczerbień i wyłamań
- płyty muszą być sezonowane

2.8.3. Zaprawa klejowa:

Płyty styropianowe do podłoża oraz tkaninę szklaną do płyt styropianowych kleić zaprawą klejową „Atlas Stopter K-20” lub równoważną.

2.8.4. Zbrojenie warstwy ochronnej wykonać z tkaniny szklanej odpowiadającej wymaganiom PN-92/P.-85010.

Podstawowe parametry:

- oczka o wym. 3-5 mm w jednym kierunku i 4-7 w drugim kierunku
- siła zrywająca pasek tkaniny o szer. 5 cm w stanie powietrzno-suchym nie mniejsza niż 1,25 kN
- tkanina winna być zaimpregnowana alkalioodporną dyspersją tworzywa sztucznego

2.8.5. Podkład pod tynk cienkowarstwowy wykonać z podkładu gruntującego.

2.8.6. Zaprawa tynkarska:

Tynk elewacji wykonać:

- cokoły - zaprawy tynkarskiej silikonowej szpachlowanej wg technologii producenta,
- ściany - zaprawy tynkarskiej silikatowej baranek gr. 1,5 mm

Podczas wykonywania prac tynkarskich i wysychania tynku temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

2.8.7. Przed rozpoczęciem ocieplania budynku należy dokładnie sprawdzić powierzchnię ścian, ewentualnie ją oczyścić, a następnie wykonać próbne przyklejenie próbek styropianu. Podłoże zagruntować emulsją „Atlas Uni-grunt” lub równoważną.

2.8.8. Próbę przyklejania styropianu wykonać po dokładnym oczyszczeniu i zmyciu powierzchni podłoża. Powierzchnię ściany należy oczyścić z kurzu, pyłu i przykleić w różnych miejscach 8-10 próbek styropianu i wełny o wym. 10/10 cm.

Zaprawę klejącą nałożyć na całej powierzchni próbek warstwą o gr. około 10 mm i docisnąć do powierzchni ściany.

Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości (dla zaprawy klejącej „Atlas Stopter K-20” okres ten wynosi około 3 dni), wykonać próbę ręcznego odrywania. Wytrzymałość podłoża i przyczepność kleju są wystarczające jeżeli styropian ulegnie rozerwaniu. Jeżeli próbki styropianu oderwą się od podłoża wraz z masą klejącą, oznacza to, że podłoże zostało niewłaściwie oczyszczone lub nie ma wystarczającej wytrzymałości.

Należy ponownie dokładnie oczyścić podłoże i wykonać próbę przyklejania. Jeżeli druga próba da również wynik negatywny, to należy oprócz przyklejania styropianu zastosować dodatkowo kołki KDS do mocowania styropianu w ilości 4÷5 szt./m² wg technologii systemu ociepleń Atlas Stopter lub równoważny.

2.8.9. Klejenie styropianu:

Przyklejanie płyt styropianowych można prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie i temp. nie niższej niż +5 ° C i nie wyższej niż +25 ° C. Płyty styropianowe przyklejać zaprawą klejową „Atlas Stopter K-20” lub równoważny. Zaprawę przygotować wg zaleceń producenta. Średnie zużycie zaprawy wynosi:

- przy gr. warstwy 1,0 mm około 1,5 kg / m² powierzchni
- do klejenia płyt styropianowych ok. 3÷5 kg/m²
- do układania siatki ok. 3,0 kg/m²

Czas schnięcia zaprawy wynosi 10÷30 minut, pełna wytrzymałość po około 3 dniach.

Zaprawę klejową układa się na obrzeżach płyty styropianowej paskami o szer. 3÷4 cm, a na pozostałej powierzchni plackami o średnicy ok. 8 cm. Na środkowej części płyty należy ułożyć ok. 10÷12 placków. Układanie płyt należy rozpocząć od dołu ściany i posuwać się do góry. Płyty przyklejać poziomo z zachowaniem mijankowego układu spoin. Płyty układać na styk. Niedopuszczalne są szczeliny większe niż 2,0 mm i nierówności styropianu większe niż 3,0 mm. Niedopuszczalne jest wypełnianie szczelin większych niż 2,0 mm i nierówności większych niż 3,0 mm zaprawą klejową.

2.8.10. Wykonanie warstwy zbrojonej na styropianie:

Wykonanie warstwy zbrojonej na styropianie można rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 3 dni od chwili przyklejania styropianu lub wełny mineralnej. Niedopuszczalne jest pozostawienie styropianu bez osłony przez czas dłuższy niż 2 tygodnie. Tkanina przyklejona na jednej ścianie nie może być ucięta na krawędzi narożnika, lecz należy ją wywinąć a ścianę sąsiednią pasem o szerokości ok. 15 cm. Tak samo należy wywinąć tkaninę na ościeża drzwiowe i okienne. Tkaninę łączyć na zakłady o szer. 5 cm. Przy narożach otworów okiennych i drzwiowych dodatkowo nakleić pasy tkaniny o szerokości 30 cm i długości 80 cm pod kątem 45°.

2.8.11. Wykonanie wyprawy tynkarskiej na elewacji:

Wyprawę tynkarską można nakładać nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną. Prace te należy prowadzić w temp. nie niższej niż +5⁰ C i nie wyższej niż +25⁰ C, szczególnie przy nasłonecznionych elewacjach. Prace te należy rozpocząć od ułożenia podkładu gruntującego. Układać go należy wałkiem lub pędzlem równomiernie na całą powierzchnię. Niedopuszczalne jest jego rozcieńczanie. Po jego wyschnięciu (około 5 godz.) można rozpocząć układanie tynku szlachetnego silikatowego firmy CAPAROL lub równoważny (baranek 1,5 mm) lub silikonowego szpachlowanego.

Mieszankę przygotować zgodnie z zaleceniami producenta.

Doświadczalnie ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym.

Aby uniknąć powstania różnych odcieni na złączach, przerwy technologiczne należy planować w linii okien, drzwi, gzymsu lub cokołu.

2.9. Kolorystyka elewacji po uzgodnieniu z projektantem.

Powierzchnię tynku silikonowego i silikatowego należy chronić, zarówno w trakcie pracy jak i w okresie wysychania, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych. Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza.

U w a g a: Aby uniknąć różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu tynków barwionych w masie, należy na jedną powierzchnię nakładać tynk o tej samej dacie produkcji.

Przerwy technologiczne podczas tynkowania należy z góry zaplanować, np. w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp. Nanoszenie tynku na tak zaplanowaną powierzchnię należy prowadzić w sposób ciągły (stosując technologię „mokre na

mokre”), unikając przerw w pracy.

Przed tynkowaniem należy dokładnie zabezpieczyć wszystkie elementy znajdujące się w pobliżu, np. szyby, stolarkę, obróbki blacharskie itp., gdyż zabrudzenia spowodowane tynkiem silikonowym i silikatowym po jego wyschnięciu są nie do usunięcia bez ryzyka uszkodzenia podłoża.

2.10. Wymagania stawiane zastosowanym materiałom:

Wszystkie materiały winny odpowiadać wymaganiom odpowiednich norm lub wymaganiom podanym w aprobatkach (świadectwach) wydanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Każda partia dostarczona na budowę winna posiadać kopię certyfikatu stwierdzającą zgodność właściwości technicznych z wymaganiami podanymi w normach lub aprobatkach.

3.0. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać, gdy wymagane:

- aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B”
- dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”).
- deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną

4.0. Uwagi końcowe:

- dokumentacja projektowa stanowi całość składającą się z części rysunkowej oraz opisowej i należy ją rozpatrywać łącznie, w tym z projektami branżowymi; wszelkie niezgodności, zapytania i uwagi trzeba zgłaszać przed rozpoczęciem robót,
- wszystkie wymiary każdorazowo, przed rozpoczęciem robót sprawdzić na budowie i w razie niezgodności skontaktować się z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami,
- nie dopuszcza się wprowadzania zmian do projektu bez formalnej zgody autorów niniejszego opracowania,
- wszelkie zmiany należy wcześniej uzgodnić z projektantem i Urzędem wydającym pozwolenie na budowę,
- wszelkie roboty budowlane winny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i ochrony p-poż.,
- samowolna zmiana elementów konstrukcyjnych jest niedopuszczalna i zwalnia projektanta od odpowiedzialności
- formę, fakturę i kolorystykę widocznych materiałów budowlanych zastosowanych w budynku oraz elementów jego wyposażenia należy każdorazowo uzgodnić z projektantem,
- wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne,
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z polskim prawem; wykonawca winien znać odpowiednie uregulowania prawne i przepisy obowiązujące w Polsce, jak również z Normy Polskie, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do robót lub działań podejmowanych w ramach realizacji zadania określonego niniejszym projektem; w przypadku braku Polskich Norm w danej dziedzinie należy stosować się do Norm Europejskich,
- wszelkie materiały, systemy budowlane, systemy i urządzenia techniczne, zastosowane w realizacji budynku określonego niniejszym projektem, jak również jakość ich wykonania, powinny być zgodne z Prawem Budowlanym, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” oraz wymaganiami Polskich Norm lub odpowiednich Norm Europejskich, lub, jeśli ich nie ma, z najlepszą praktyką i sztuką budowlaną,
- dopuszcza się zastosowanie materiałów wyrobów i systemów budowlanych innych, niż podano w projekcie pod warunkiem że posiadają one identyczne cechy użytkowe jak podane w projekcie, oraz posiadają wymagane atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w warunkach określonych w projekcie i są zgodne z obowiązującymi przepisami. Wprowadzenie zmian określonych powyżej wymaga każdorazowego uzyskania akceptacji projektantów poszczególnych części branżowych projektu,

- Prawo Budowlane (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami), nakłada na zarządcę budynku obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania obiektu budowlanego, w szczególności określa warunki i terminy okresowych kontroli stanu technicznego i bezpieczeństwa obiektu, oraz utrzymanie w sprawności technicznej obiektu w tym elementów konstrukcyjno – budowlanych i systemów instalacyjnych.
- projektowane rozwiązania są chronione prawem „Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z 04.02.1994 r. (Dz. U. nr 24 poz.83. Z późniejszymi zmianami) realizacja przez innego inwestora i zmiana lokalizacji obiektu, kopiowanie, rozpowszechnianie, wprowadzanie zmian oraz adaptacja możliwa jest tylko za zgodą autora.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Cesarz
nr uprawnień: WKP/0041/POOK/07

KOSZTORYS OFERTOWY 944-00-000

CPV:

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA STOLARKI, POKRYCIE
DACHOWE
Lokalizacja: UL. SKŁADOWA 5, 64-800 CHODZIEŻ

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 944-00-000

CPV:

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA STOLARKI, POKRYCIE
DACHOWE

Lokalizacja: UL. SKŁADOWA 5, 64-800 CHODZIEŻ

Inwestor:

KOSZTORYS 944-00-000

Strona 1

12-08-2020

SYKAL-002709

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Stolarka okienna PVC I pietro				
1	10	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	39,750	.....	.....
2		Stolarka okienna PVC II pietro				
2	10	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	24,200	.....	.....
3		Stolarka okienna drewniana z zachowaniem wszystkich detali ozdobnych parter				
3	10	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	44,600	.....	.....
3	20	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	3,940	.....	.....
3	30	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	0,750	.....	.....
4		Stolarka okienna w piwnicy				
4	10	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²	14,380	.....	.....
4	20	CEN N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²	0,660	.....	.....
4	30	CEN 401-09-31-08-00 Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe szklone antywłamaniowe	m ²	7,170	.....	.....
5		Roboty termomodernizacyjne ścian i dachu				
5	10	KNR 202-26-14-02-65 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna silikatowa baranek 1,5 mm	m ²	909,530	.....	.....
5	20	KNR 202-26-14-02-65 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 20,0 cm (wsp. Lambda 0,038 W/mK) wyprawa elewacyjna silikonowa szpachlowana - cokoły budynku	m ²	94,550	.....	.....
5	40	WKNR W202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa emulsja asfaltowa	m ²	96,876	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	50	WKNR W202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	96,876	.....	.....
5	60	CEN 000-00-00-00-07 Analiza własna: Wykonanie narożników, wyprawek, wnęk okiennych i sztukaterii	kmpl	1,000	.....	.....
5	70	000-00-00-00-10 Analiza własna: dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków na elewacji	kmpl	5,000	.....	.....
5	80	WKNR W202-10-16-07-00 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony z blachy ocynkowanej	szt	1,000	.....	.....
5	90	KNR 202-06-13-01-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 210 mm (wsp. Lambda=0,037 W/mK) na klej bitumiczny na zimno na betonie	m ²	316,800	.....	.....
5	100	KNR 202-06-13-01-01 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 40 mm (wsp. Lambda=0,037 W/mK) na klej bitumiczny na zimno na betonie	m ²	316,800	.....	.....
5	110	KNR 202-16-21-02-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 15 m	m ²	1004,080	.....	.....
5	120	000-00-00-00-20 Obróbka okien od wewnątrz po osadzeniu okien i parapetów wraz z malowaniem	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
6	Roboty tynkowe, murowe i rozbiórkowe					
<hr/>						
6	10	KNR 401-07-25-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	546,000	.....	.....
6	20	KNR 401-03-54-07-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000	.....	.....
6	30	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,950	.....	.....
6	40	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m ³	0,960	.....	.....
6	50	KNR 401-03-49-04-00 Rozębanie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,290	.....	.....
6	60	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,440	.....	.....
6	70	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	14,730	.....	.....
6	80	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	50,000	.....	.....
6	90	KNR 202-05-19-06-00 Montaż parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	metr	69,600	.....	.....
6	100	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych i zewnętrznych (granit strzegomski) dł ponad 1 m (piwnica)	szt	26,000	.....	.....
6	110	KNR 202-01-29-01-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych i zewnętrznych (granit strzegomski) dł do 1 m (piwnica)	szt	4,000	.....	.....
6	120	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	11,430	.....	.....
6	130	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	21,176	.....	.....
6	140	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym (dodatek za 7 km)	m ³	148,232	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	150	KNR 401-03-50-01-00 Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1,885	.....	.....
6	160	KNR 202-01-22-01-42 Kminy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły klinkierowej pełnej kl.250 na zaprawie cem-wapiennej M-3 (ponad dachem)	m ³	2,249	.....	.....
6	170	KNR 202-09-23-01-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona (spoinowanie kominów)	m ²	15,125	.....	.....
6	180	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	14,730	.....	.....
6	190	KNR 202-26-11-01-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS (lub równoważny) - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	546,000	.....	.....
6	200	KNR 202-26-11-03-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS (lub równoważny) - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (ściany)	m ²	546,000	.....	.....
6	210	KNR 202-05-06-01-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm powlekanej (parapety zewnętrzne)	m ²	48,328	.....	.....
<hr/>						
7	Roboty ziemne					
<hr/>						
7	10	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	116,251	.....	.....
7	20	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	137,000	.....	.....
7	30	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	137,000	.....	.....
7	40	WKNR W201-03-12-01-00 Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	112,764	.....	.....
7	50	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	4,860	.....	.....
7	60	KNR 202-10-09-06-00 Naświetla stałe o pow do 1,2 m ² konfekcjonowane	m ²	5,600	.....	.....
7	70	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska wokół budynku)	m ²	58,062	.....	.....
7	80	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	89,200	.....	.....
7	90	N006-01-09-01-00 Podbudowa betonowa B-7,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - docelowo 5,0 cm	m ²	29,031	.....	.....
<hr/>						
8	Roboty dachowe					
<hr/>						
8	10	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	69,300	.....	.....
8	20	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	65,000	.....	.....
8	30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	20,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	40	KNR 202-05-10-02-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 10 cm	metr	65,000	.....	.....
8	50	KNR 202-05-08-03-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm	metr	69,300	.....	.....
8	60	WKNR W202-05-04-03-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną obróbki z papy nawierzchniowych	m ²	10,860	.....	.....
8	80	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	19,000	.....	.....
8	90	CEN 000-00-00-00-01 Analiza własna: Uzupelnienie robót do zakresu projektowanego	kmpł	1,000	.....	.....
8	100	KNR 202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	316,800	.....	.....
8	110	KNR 202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	316,800	.....	.....
8	120	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm (pas nadrynnowy)	m ²	25,650	.....	.....
8	130	KNR 205-02-08-03-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg	Mg	1,340	.....	.....
8	140	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm - obróbka krawędzi dachu na łączniku	m ²	15,418	.....	.....
8	150	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm (dach - kominy)	m ²	6,464	.....	.....
8	160	000-00-00-00-01 Analiza własna: osadzenie kotew rozporowych w betonie - mocowanie wsporników stalowych	szt	120,000	.....	.....
<hr/>						
9	Instalacja odgromowa					
<hr/>						
9	10	KNR 508-06-04-04-00 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski wsporniki klejone	metr	85,200	.....	.....
9	20	KNR 508-06-07-03-00 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	24,000	.....	.....
9	30	KNR 508-06-07-03-00 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	48,000	.....	.....
9	40	KNR 508-06-04-04-00 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski wsporniki klejone	metr	85,200	.....	.....
9	50	KNR 508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	4,000	.....	.....
9	60	KNR 508-06-18-02-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	6,000	.....	.....
9	70	KNR 518-16-03-06-00 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
9	80	KNR 518-16-03-09-00 Badanie instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
9	90	KNR 518-16-03-06-00 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
9	100	KNR 518-16-03-07-00 Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....



PRZEDMIAR OFERTOWY 944-00-000

CPV:

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA STOLARKI, POKRYCIE
DACHOWE

Lokalizacja: UL. SKŁADOWA 5, 64-800 CHODZIEŻ

Inwestor:

PRZEDMIAR 944-00-000

Strona 1

12-08-2020

SYKAL-002709

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Stolarka okienna PVC I pietro		
1	10	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	39,750
2			Stolarka okienna PVC II pietro		
2	10	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	24,200
3			Stolarka okienna drewniana z zachowaniem wszystkich detali ozdobnych parter		
3	10	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	44,600
3	20	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	3,940
3	30	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	0,750
4			Stolarka okienna w piwnicy		
4	10	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²	14,380
4	20	CEN N003-07-01-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²	0,660
4	30	CEN 401-09-31-08-00	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe szklone antywłamaniowe	m ²	7,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,17		7,170
5			Roboty termomodernizacyjne ścian i dachu		
5	10	KNR 202-26-14-02-65	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna silikatowa baranek 1,5 mm	m ²	909,530
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	909,53		909,530
5	20	KNR 202-26-14-02-65	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 20,0 cm (wsp. Lambda 0,038 W/mK) wyprawa elewacyjna silikonowa szpachlowana - cokoły budynku	m ²	94,550
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	94,55		94,550
5	40	WKNR W202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa emulsja asfaltowa	m ²	96,876
5	50	WKNR W202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	96,876
5	60	CEN 000-00-00-00-07	Analiza własna: Wykonanie narożników, wyprawek, wnęk okiennych i sztukaterii	kmpl	1,000
5	70	000-00-00-00-10	Analiza własna: dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków na elewacji	kmpl	5,000
5	80	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony z blachy ocynkowanej	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	90	KNR 202-06-13-01-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 210 mm (wsp. Lambda=0,037 W/mK]) na klej bitumiczny na zimno na betonie	m ²	316,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja dachu płytami z wełny mineralnej gr. 24 cm	316,80	316,800
5	100	KNR 202-06-13-01-01	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 40 mm (wsp. Lambda=0,037 W/mK]) na klej bitumiczny na zimno na betonie	m ²	316,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 40 mm (wsp. Lambda=0,037 W/mK]) na klej bitumiczny na zimno na betonie	316,80	316,800
5	110	KNR 202-16-21-02-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 15 m	m ²	1004,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rusztowania zewnętrzne	1004,080	1004,080
5	120	000-00-00-00-20	Obróbka okien od wewnątrz po osadzeniu okien i parapetów wraz z malowaniem	kmpl	1,000
6	Roboty tynkowe, mурowe i rozbiórkowe				
6	10	KNR 401-07-25-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	546,000
6	20	KNR 401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
6	30	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,950
6	40	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m ³	0,960
6	50	KNR 401-03-49-04-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,290
6	60	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,440
6	70	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	14,730
6	80	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	50,000
6	90	KNR 202-05-19-06-00	Montaż parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	metr	69,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety wewnętrzne płyt okleinowanych - parter	1,44+1,42+0,82+1,47+1,85+1,47+1,47+1,47+1,47+1,44+1,44+1,44+1,48+1,38*2+2,75+1,49+1,49	27,170
		2	Parapety wewnętrzne płyt okleinowanych - I piętro	1,46+1,47+1,45+1,38+1,48+1,45+1,36+1,47*2+1,25+1,43*3+1,46*2+1,43	22,880
		3	Parapety wewnętrzne płyt okleinowanych - II piętro	1,48+1,26+1,40+1,30+1,38+1,38+1,60+1,40*2+1,40+1,40+1,40+1,40+1,35	19,550
6	100	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych i zewnętrznych (granit strzegomski) dł ponad 1 m (piwnica)	szt	26,000
6	110	KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych i zewnętrznych (granit strzegomski) dł do 1 m (piwnica)	szt	4,000
6	120	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	11,430
6	130	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	21,176
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz gruzu po skuciu tynków	0,015*546	8,190
		2	Wywóz okien	(1,59*0,90*1+1,12*0,9*2+0,95*0,90*2+1,05*0,9*5+1,14*1,08*2+0,70*0,60*1)*0,06	0,766
		3	Wywóz okien	(1,26*2,17*15+1,66*2,17*1+1,36*1,45*2+0,55*0,60*1)*0,15	7,333
		4	Wywóz okien	(1,26*2,07*10+1,18*1,97*2+1,26*1,80*4+1,18*1,92*1)*0,06	2,524
		5	Wywóz okien	(1,16*1,45*11+1,50*1,45*1+1,22*1,45*2)*0,06	1,453
		6	Wywóz drzwi	(0,90*2,05*1+1,05*2,08*1+1,35*2,08)*0,06	0,410
		7	Wywóz obróbek blacharskich (rynny, 0,50 rury spustowe, opierzenia, obróbki)		0,500
6	140	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym (dodatek za 7 km)	m ³	148,232
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dodatek za wywóz na odl. 7 km	21,176*7	148,232
6	150	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1,885
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Komin nr 1	0,42*1,07*0,75	0,337

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Komin nr 2		0,598
		3	Komin nr 3		0,265
		4	Komin nr 4		0,257
		5	Komin nr 5		0,429
6	160	KNR 202-01-22-01-42	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły klinkierowej pełnej kl.250 na zaprawie cem-wapiennej M-3 (ponad dachem)	m ³	2,249
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Komin nr 1	0,38*1,07*(0,75+0,25)	0,407
		2	Komin nr 2	0,56*1,10*(0,97+0,25)	0,752
		3	Komin nr 3	0,38*0,70*(0,90+0,25)	0,306
		4	Komin nr 4	0,38*0,73*(0,80+0,25)	0,291
		5	Komin nr 5	0,38*1,30*(0,75+0,25)	0,494
6	170	KNR 202-09-23-01-00	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona (spoinowanie kominów)	m ²	15,125
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Komin nr 1	2*(0,38+1,07)*(0,75+0,25)	2,900
		2	Komin nr 2	2*(0,56+1,10)*(0,97+0,25)	4,050
		3	Komin nr 3	2*(0,38+0,70)*(0,90+0,25)	2,484
		4	Komin nr 4	2*(0,38+0,73)*(0,80+0,25)	2,331
		5	Komin nr 5	2*(0,38+1,30)*(0,75+0,25)	3,360
6	180	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	14,730
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykonanie czapek kominowych	14,730	14,730
6	190	KNR 202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS (lub równoważny) - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	546,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oczyszczenie mechaniczne z kurzu i brudu, usunięcie zazielenień i grzybów - ściany	546,00	546,000
6	200	KNR 202-26-11-03-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS (lub równoważny) - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (ściany)	m ²	546,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		5	Ściany - gruntowanie	546,00	546,000
6	210	KNR 202-05-06-01-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm powlekanej (parapety zewnętrzne)	m ²	48,328
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm - parter	0,55*1,20+0,65*1,20+0,55*0,60+0,55*1,21+0,65*3,21+0,65*1,82*2+0,65*3,96+0,65*1,80*2+0,75*1,81*2+0,65*1,81*2+0,75*4,31+0,75*1,82*2	22,833
		2	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm - I piętro	0,65*1,22*2+0,65*1,81+0,65*3,21+0,65*1,82*2+0,55*1,20+0,65*1,81*2+0,55*1,10+0,55*1,26+0,55*1,20*2+0,65*1,81*2+0,55*1,40	15,969
		3	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm - II piętro	0,55*(1,20*5+1,22+1,55+1,20*6+1,35)	9,526
7	Roboty ziemne				
7	10	KNR 201-02-17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	116,251
7	20	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	137,000
7	30	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	137,000
7	40	WKNR W201-03-12-01-00	Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	112,764
7	50	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	4,860
7	60	KNR 202-10-09-06-00	Naświetla stałe o pow do 1,2 m ² konfekcjonowane	m ²	5,600
7	70	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska wokół budynku)	m ²	58,062
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Opaska z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	0,60*(14,25*2+20,27*2+1,23*2+3,15*2+2,10*2)+2,10*4,22	58,062
7	80	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	89,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obrzeża betonowe	(14,25+0,60*2)*2+(20,27+0,60*2)*2+(1,23+0,60*2)*2+3,15*2+2,10*2	89,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	90	N006-01-09-01-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - docelowo 5,0 cm	m ²	29,031
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - docelowo 5,0 cm		29,031
8	Roboty dachowe				
8	10	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	69,300
8	20	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	65,000
8	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	20,500
8	40	KNR 202-05-10-02-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 10 cm	metr	65,000
8	50	KNR 202-05-08-03-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm	metr	69,300
8	60	WKNR W202-05-04-03-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną obróbki z papy nawierzchniowych	m ²	10,860
8	80	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	19,000
8	90	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Uzupelnienie robót do zakresu projektowanego	kmpl	1,000
8	100	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	316,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową	316,80	316,800
8	110	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	316,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	316,80	316,800
8	120	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm (pas nadrynnowy)	m ²	25,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pas nadrynnowy	0,45*57	25,650
8	130	KNR 205-02-08-03-00	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg	Mg	1,340
8	140	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm - obróbka krawędzi dachu na łączniku	m ²	15,418
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbka krawędzi dachu	0,35*44,05	15,418
8	150	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm (dach - kominy)	m ²	6,464
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbka dach - komin nr 1	0,40*(0,38+1,07)*2	1,160
		2	Obróbka dach - komin nr 2	0,40*(0,56+1,10)*2	1,328
		3	Obróbka dach - komin nr 3	0,40*(0,38+0,70)*2	0,864
		4	Obróbka dach - komin nr 4	0,40*(0,38+0,73)*2	0,888
		5	Obróbka dach - komin nr 5	0,40*(0,38+1,30)*2	1,344
		6	Obróbka dach - wylaz dachowy	0,40*(0,50+0,60)*2	0,880
8	160	000-00-00-00-01	Analiza własna: osadzenie kotew rozporowych w betonie - mocowanie wsporników stalowych	szt	120,000
9	Instalacja odgromowa				
9	10	KNR 508-06-04-04-00	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski wsporniki klejone	metr	85,200
9	20	KNR 508-06-07-03-00	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	24,000
9	30	KNR 508-06-07-03-00	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 6 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	48,000
9	40	KNR 508-06-04-04-00	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 6 dach płaski wsporniki klejone	metr	85,200
9	50	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
9	60	KNR 508-06-18-02-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	6,000
9	70	KNR 518-16-03-06-00	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	80	KNR 518-16-03-09-00	Badanie instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	2,000
9	90	KNR 518-16-03-06-00	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
9	100	KNR 518-16-03-07-00	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 944-00-000

CPV:

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA STOLARKI, POKRYCIE
DACHOWE

Lokalizacja: UL. SKŁADOWA 5, 64-800 CHODZIEŻ

Inwestor:

KOSZTORYS 944-00-000

Strona 1

12-08-2020

SYKAL-002709

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	6261,86	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	0000100	Tynki, szpachle, farby, grunty	kmpl	1,00	.....	.....
2	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	99,17	.....	.....
3	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,39	.....	.....
4	1120301	Blacha OC 0,5	kg	206,00	.....	.....
5	1120302	Blacha OC 0,55	kg	531,06	.....	.....
6	1160021+	Budki lęgowe dla ptaków	szt	5,00	.....	.....
7	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	5,34	.....	.....
8	1311822	Drzwi AL wewn wahadł do oszkl 2-skrzydł	m ²	7,17	.....	.....
9	1330499	Gwoździe budowlane	kg	8,84	.....	.....
10	1333099	Elektrody stalowe	szt	33,50	.....	.....
11	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	21,45	.....	.....
12	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	138,60	.....	.....
13	1344120	Kotwy rozporowe	szt	154,13	.....	.....
14	1345160	Zamek wyłazu dachowego	szt	1,00	.....	.....
15	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	0,21	.....	.....
16	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,31	.....	.....
17	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	12,23	.....	.....
18	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,88	.....	.....
19	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,25	.....	.....
20	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,88	.....	.....
21	1540099	Acetylen	kg	0,80	.....	.....
22	1540899	Tlen techniczny	m ³	2,41	.....	.....
23	1562620	Płyty styropianowe EPS 100-038 (wsp. lambda 0,038 W/mK), gr. 15 cm	m ³	19,17	.....	.....
24	1562620	Płyty styropianowe EPS 80-036, gr. 20 cm (wsp. lambda 0,036 W/mK)	m ³	184,41	.....	.....
25	1565620	Dyble plastikowe	szt	4176,97	.....	.....
26	1570920	Podkładki pod szybę	szt	45,53	.....	.....
27	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	9991,80	.....	.....
28	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09	.....	.....
29	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6,19	.....	.....
30	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,69	.....	.....
31	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,05	.....	.....
32	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	2074,80	.....	.....
33	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	2521,67	.....	.....
34	1800001	Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	872,61	.....	.....
35	1940799	Podokienniki prefabrykowane z granitu strzegomskiego	szt	30,00	.....	.....
36	2202010	Błocki z betonu komórk 49x24x24	szt	32,78	.....	.....
37	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	59,51	.....	.....
38	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	90,98	.....	.....
39	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	95,04	.....	.....
40	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	58,13	.....	.....
41	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,74	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	387,07	.....	.....
43	2301530	Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr	m ²	370,66	.....	.....
44	2302000	Klej bitumiczny na zimno	kg	1203,84	.....	.....
45	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	195,08	.....	.....
46	2310402	Płyta z wełny mineralnej gr 40, wsp. Lambda=0,037 [W/mK]	m ²	332,64	.....	.....
47	2310409	Płyta z wełny mineralnej gr 210mm, wsp. Lambda=0,037 [W/mK]	m ²	332,64	.....	.....
48	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	181,91	.....	.....
49	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT (lub równoważna)	kg	182,71	.....	.....
50	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST (lub równoważna)	kg	301,22	.....	.....
51	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	9122,59	.....	.....
52	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20 (lub równoważna)	kg	948,34	.....	.....
53	2351151+	Silikatowa masa tynk baranek gr 1,5 mm	kg	2273,83	.....	.....
54	2352031	Tynk silikonowy szpachlowany	kg	236,38	.....	.....
55	2370681	Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37)	m ³	1,05	.....	.....
56	2370699	Betony żwirowe	m ³	2,95	.....	.....
57	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,37	.....	.....
58	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m ³	0,59	.....	.....
59	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,19	.....	.....
60	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,02	.....	.....
61	2401000	Szyby zespolone 1-komorowe	m ²	5,23	.....	.....
62	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,11	.....	.....
63	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,21	.....	.....
64	2603010	Krawędziaki iglaste kl.2	m ³	0,01	.....	.....
65	2660505	Płyty wiórowe pełne z okleiną gr 21	m ²	24,36	.....	.....
66	2755800	Wylaz dachowy z kołnierzem z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm	szt	1,00	.....	.....
67	2759002	Okna zespolone konfekcjonowane	m ²	63,95	.....	.....
68	2759002	Okna zespolone konfekcjonowane	m ²	49,29	.....	.....
69	2759081	Naświetla drewniane stałe konfekcjon	m ²	5,60	.....	.....
70	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	1139,63	.....	.....
71	3920099	Papier ścierny	szt	6,40	.....	.....
72	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	2293,20	.....	.....
73	3930000	Woda przemysłowa	m ³	3,91	.....	.....
74	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	1900,80	.....	.....
75	7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	72,72	.....	.....
76	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	172,10	.....	.....
77	7470301	Złącze do rynny	szt	4,00	.....	.....
78	7470304	Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	6,00	.....	.....
79	8440105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	252,10	.....	.....
80	8990599	Kołki kotwiące	szt	5,00	.....	.....
81	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	69,98	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	6,86	.....	.....
2	12312	Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,97	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,61	.....	.....
4	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,94	.....	.....
5	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	37,18	.....	.....
6	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	31,55	.....	.....
7	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	34,13	.....	.....
8	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	9,22	.....	.....
9	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,81	.....	.....
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	15,52	.....	.....
11	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	6,79	.....	.....
12	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	2,81	.....	.....
13	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	71,24	.....	.....
14	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	16,50	.....	.....
15	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	7,55	.....	.....
16	48201	Rusztowanie ramowe	m-godz	69,88	.....	.....
17	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	34,84	.....	.....
18	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,45	.....	.....

R A Z E M :

zgodnie z warunkami umowy, SIWZ i załączników do niej w terminie (najpóźniej) **do 20.11.2020 r.**

W przypadku wystąpienia prac, na które nie określono cen jednostkowych wynagrodzenie zostanie określone w oparciu o składniki cenotwórcze przyjęte do szczegółowego kosztorysu ofertowego:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. roboczogodzina bezpośrednia | zł |
| 2. koszty ogólne od R i S - | % |
| 3. koszty zakupu od M - | % |
| 4. zysk od R + S + Ko - | % |

Okres gwarancji i rękojmi – miesięcy (nie mniej niż 36 miesięcy i nie więcej niż 60 miesięcy).

Płatność - w terminie 30 dni (zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ).

1. Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem¹?
[] Tak* [] Nie*
 mikroprzedsiębiorstwo*
 małe przedsiębiorstwo*
 średnie przedsiębiorstwo*

2. Część zamówienia, których wykonanie będzie powierzone podwykonawcom:

.....
.....
.....
.....
.....

(nazwa podwykonawcy)

(zakres robót)

Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, poda nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekaze informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

3. W realizacji przedmiotu zamówienia **będziemy/nie będziemy*** polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów (jeżeli wykonawca sam nie spełnia warunków udziału w postępowaniu zaznacza: „będziemy”, jeżeli sam spełnia postawione warunki zaznacza „nie będziemy”).

* **właściwe zaznaczyć**

¹ **Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

(Nazwa i adres innego podmiotu na którego zasobach polega Wykonawca)

.....
.....
.....
.....

4. Ponadto oświadczamy, że:

- a. w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego oraz, że cena nie zostanie zmieniona w trakcie wykonania umowy;
- b. **cena została ustalona w oparciu o dokumentację projektową, wizje lokalną za pełen zakres robót niezbędny do wykonania w celu zapewnienie prawidłowego funkcjonowania obiektów po zakończeniu robót;**
- c. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, a w tym z opisem przedmiotu zamówienia oraz projektem umowy i nie wnosimy w stosunku do nich żadnego z uwag;
- d. **zapoznaliśmy się z uzupełnieniem do dokumentacji projektowej oraz, że cena oferty została ustalona w oparciu o przedmiar robót w zakresie ogólnobudowlanym udostępniony przez Zamawiającego w dniu 14 sierpnia 2020 r.;**
- e. zawarty w SIWZ projekt umowy, w tym wysokość kar umownych, został zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- f. zapoznaliśmy się z modyfikacją SIWZ, jeśli taka była;
- g. uważamy się za związanych ofertą przez 30 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert;
- h. otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
- i. osoby skierowane do realizacji zamówienia nie były nigdy karane za naruszenie prawa;
- j. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu³;
- k. w przypadku wyboru naszej oferty, osobami uprawnionymi do podpisywania umowy są:

-
-

(imię, nazwisko, stanowisko)

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

² rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1).

³ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

5. **Osobą upoważnioną do kontaktów** z Zamawiającym, w toku toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest:

Pan*/Pani*:

Stanowisko służbowe:

tel.: fax:

e-mail:

6. Integralną część niniejszej oferty stanowi:

1. str. od..... do.....

2. str. od..... do.....

3. str. od..... do.....

4. str. od..... do.....

5. str. od..... do.....

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)