

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
BUDYNKI ŚWIETLIC WIEJSKICH W MIEJSCOWOŚCIACH
STOSZOWICE i JEMNA.**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA:

- 1) nazwa nadana przez zamawiającego: „Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Stoszowice i Jemna”.
- 2) przedmiot i zakres robót budowlanych:
 - przedmiotem robót jest remont świetlic wiejskich w miejscowościach Stoszowice i Jemna” zakres robót określa przedmiar robót stanowiący załącznik do niniejszej specyfikacji.
- 3) informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:
 - organizacja robót budowlanych:
 - Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Stoszowice w czasie remontu będzie częściowo użytkowany - użytkowane są mieszkania komunalne położone na poddaszu obiektu. Pomieszczenia przewidziane do przebudowy wyłączone będą z użytkowania.
 - Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Jemna na czas remontu będzie wyłączony z eksploatacji, użytkowane będą jedynie pomieszczenia sklepowe znajdujące się parterze obiektu.

Oba obiekty wraz z placem budowy przekazany zostanie wykonawcy.

 - zabezpieczenia osób trzecich: Projektowane zamierzenie nie narusza interesów osób trzecich.
 - ochrony środowiska: Materiały z rozbiórki należy poddać utylizacji. Gruz wywieźć na wysypisko gruzu.
 - warunków bezpieczeństwa pracy: Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - zaplecza dla wykonawcy: W czasie wykonywania robót pracownicy będą korzystali z pomieszczeń socjalnych i węzła sanitarnego wykonawcy.
 - ogrodzenia: ogrodzić i zabezpieczyć placu budowy.
 - zabezpieczenia wejść: Projektowane zamierzenie wymaga wykonania zabezpieczenia wejść do obiektu.
- 4) Nazwy i kody CPV:
ŚWIETLICA STOSZOWICE:
 - 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków,
 - 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań,
 - 45410000-4 Tynkowanie,
 - 45442110-1 Malowanie budynków,
 - 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien,
 - 45260000-7 Roboty w zakresie wykonania pokryć i konstrukcji dachowych,
 - 45442100-8 Roboty malarskie,
 - 45431000-7 Kładzenie płytek,
 - 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania ,
 - 45310000-3 Roboty instalacji elektrycznej,
 - 45330000-9 Roboty instalacji wodno - kanalizacyjnej,
 - 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania,
 - 45432100-5 kładzenie i układanie podłóg,
 - 45233251-3 Wymiana nawierzchni.

ŚWIETLICA JEMNA:

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków,
 - 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań,
 - 45410000-4 Tynkowanie,
 - 45442110-1 Malowanie budynków,
 - 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien,
 - 45260000-7 Roboty w zakresie wykonania pokryć i konstrukcji dachowych,
 - 45431000-7 Kładzenie płytek,
 - 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania ,
- 5) Określenia podstawowe określające definicję pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych: *Nie określa się.*
7. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowania i kontrolą jakości w odniesieniu do postanowień norm. *Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały i wyroby o właściwościach określonych w art. 10 Ustawy prawo budowlane, posiadające wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne.*
8. Wymagania dotyczące maszyn i sprzętu niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością: *Nie określa się.*
9. Wymagania dotyczące środków transportu: *Nie określa się.*
10. Wymagania dotyczące robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne: *Roboty wykonać według obowiązujących warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie określonym w przedmiarach robót. Kolejność i sposób organizacji robót uzgodnić z Inwestorem.*
11. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót w nawiązaniu do dokumentów odniesienia: *Inwestor ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego, który będzie działał w pełnym zakresie określonym w art. 25 i 26 Ustawy prawo budowlane. Roboty zostaną odebrane przez Inwestora w ciągu 7 dni po zgłoszeniu gotowości do odbioru, uprzednio potwierdzonej przez inspektora nadzoru.*
12. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót: *Ewentualne roboty dodatkowe obmiarowa zgodnie z zasadami obmiarowania i kosztorysować z zastosowaniem stawek i narzutów określonych w kosztorysie ofertowym.*
13. Opis sposobu odbioru robót budowlanych: *Roboty budowlane będą odebrane w sposób określony w przepisach budowlanych pn. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”.*
14. Opis rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących: *Koszt zabezpieczenia budowy oraz koszt oznakowania sfery prowadzenia robót pozostających po stronie wykonawcy i nie będą rozliczane.*
15. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne: *przedmiar robót, aktualne warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Polskie normy, Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami.*

II. Szczegółowe wymagania Zamawiającego:

1. Świetlica wiejska we wsi Stoszowice:

a) Kolorystyka obiektu:

- dachówka - ceramiczna w kolorze "kasztan"
- ściany frontowa i tyna farba silikatowa - jasnozielona - wzór - kamienica ul. Kuźnicza 15 Wrocław - fotografia nr 1 ,
- opaski okienne wzór - kamienica ul. Kuźnicza 15 Wrocław - fotografia nr 1,

fotografia nr 1

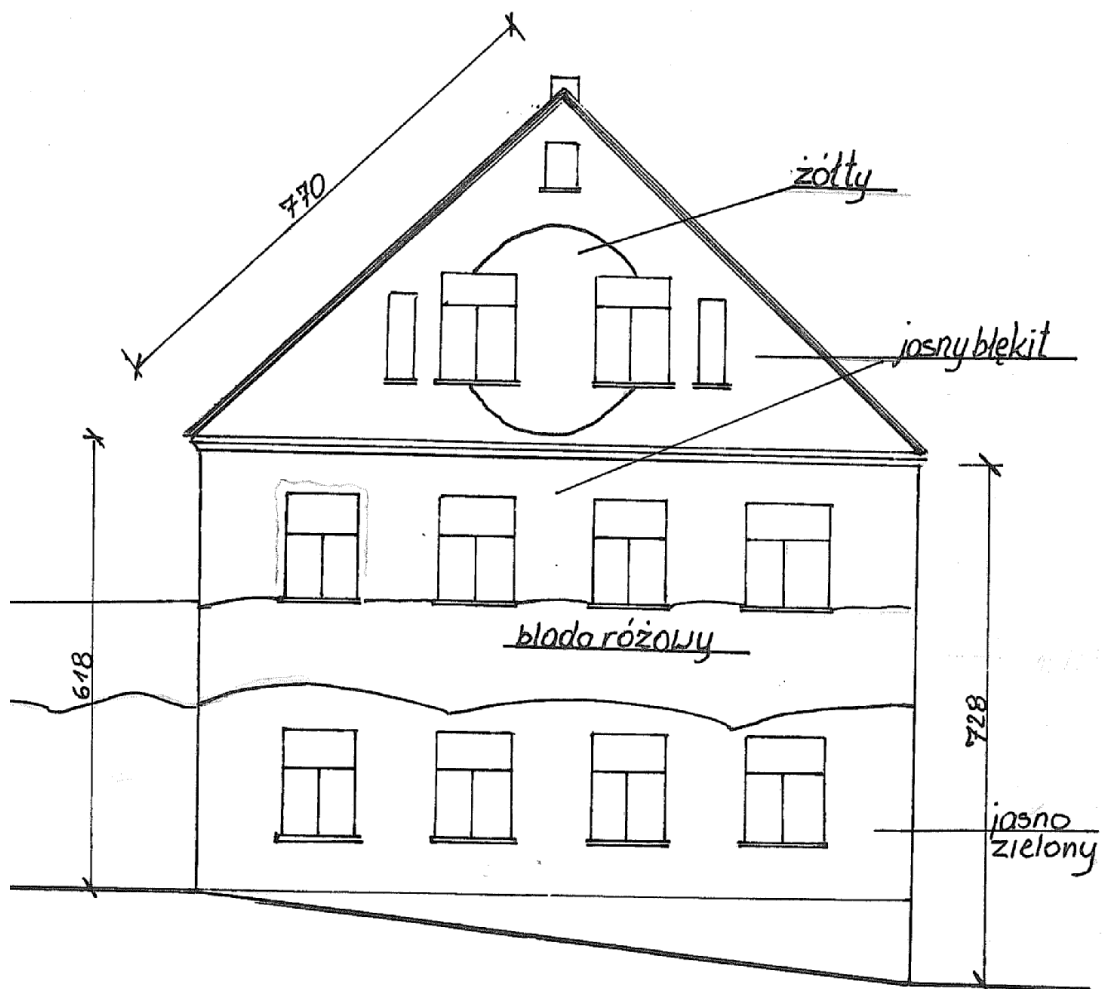




Gmina Stoszowice

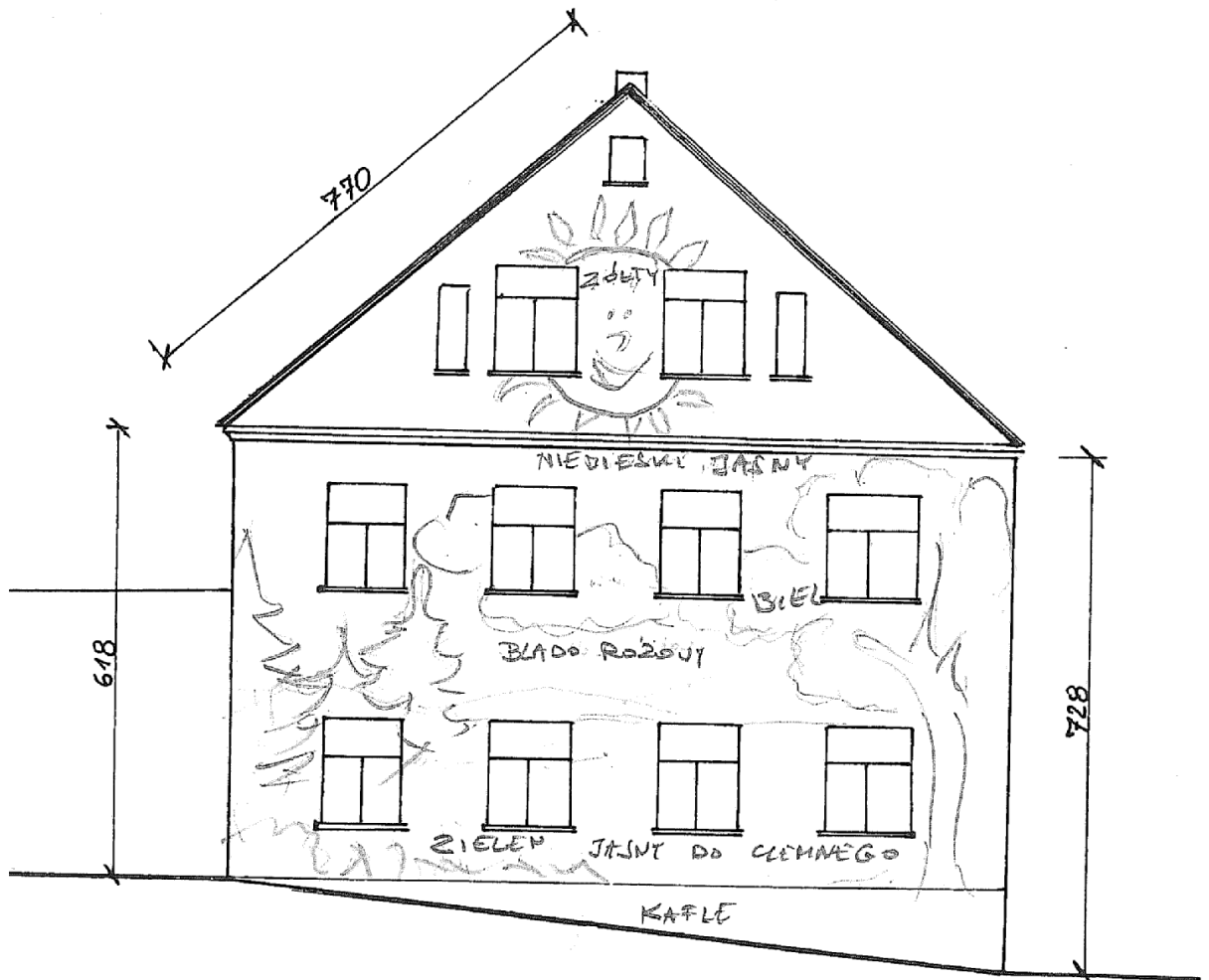
- ściana szczytowa (boczna) farba silikatowa kolorystyce jak na rysunku nr 2,

rysunek nr 2



- wykonawca zabezpieczy farbę farbą białą silikatową wraz z pigmentami na wykonanie grafiki ściennej wraz z pokryciem kosztów nadzoru autorskiego autora grafiki projekt grafiki jak na rysunku nr 3,

rysunek nr 3



- cokół z płytek ceramicznych - kolor ciemna zieleń - matowe,
 - rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej- malowane proszkowo w kolorze zielonym.
 - okładziny schodów wejściowych - kolor ciemna zieleń jak cokołu.
 - barierka kolor czarny matowy,
 - uchwyty na donice kolor czarny matowy,
- b) Stolarka otworowa:
- okna PVC biała - profil pięciokomorowy z nawietrzakami mechanicznymi z zachowaniem istniejącego podziału, minimalny okres gwarancji na stolarkę otworową min.5 lat,
 - drzwi wejściowe drewniane w kolorze ciemna zieleń jak cokołu, naświetle szyba biała matowa,
 - w każdym oknie zamontowane uchwyty na stalowe kute stylizowane na donice kwiatowe, wzór uchwytów do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
 - parapety ceramiczne,

- c) Parking z kostki betonowej barwionej gr 8 cm - kolory jak na fotografii poniżej.



- d) Sanitariaty:

- umywalki, WC kompakt - ceramiczny w kolorze białym
- deski sedesowe w kolorze białym.
- baterie umywalkowe stojące typ retro - okres gwarancji na baterie 5 lat,
- 3 dozowniki na mydło w płynie,
- dwie suszarki elektryczne do rąk,
- jedno lustro nad umywalkami o wym. około H=1,0m S= 2,5 m z oświetleniem halogenowym - przy każdej umywalce 2 szt. - 35W,
- w każdej kabinie - uchytka papier toaletowy , szczotka ustępowa, wieszak, Kosz na śmieci stalowe - 7 szt.
- oświetlenie sanitariatów - plafonierey z żarówką kompaktową,
- okładziny ścian sanitariatów męskich w kolorystyce jak na fotografii poniżej:



- okładziny ścian sanitariatów damskich w kolorystyce jak na fotografii poniżej:

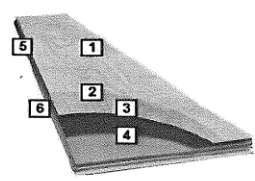

























- Płytki posadzkowe sanitariatów klasa ścieralności V,

- w pomieszczeniu z umywalkami dodatkowy punkt czerpalny wody, i krata posadzkowa odpływowa.

e) Korytarz
- Płytki posadzkowe klasa ścieralności V,

f) Sala świetlicy,
- panele podłogowe o parametrach spełniających wymogi określone w tabeli poniżej:

Właściwości techniczne		Budowa	
Wymiary (szerokość dekoracji)	1376 x 240 mm		1 Overlay Szczególnie wytrzymała warstwa żywicy melaminowej- Overlay
Grubość panela	10 mm		2 Papier dekoracyjny warstwa papieru dekoracyjnego pokryta melaminą
Waga	paczka: 6 desek / 1,98 m ² / 18 kg paleta: 51 paczek / 100,98 m ² / 918 kg		3 Warstwa pośrednia Warstwa wzmacniająca pokryta żywicą
Przeznaczenie*	Pomieszczenia mieszkalne: dożywotnia Pomieszczenia publiczne: 5 lat		4 Płyta nośna o zwiększonej odporności na pęcznienie Aqua-Protect®
   			5 Impregnacja krawędzi Ochrona przed działaniem wilgoci
			6 Łączenie (bezklejowe) Łączenie LocTec
Certyfikacja			
		Norma	Wartość wg normy
	Klasa użyteczności 23 Mocno obciążone pomieszczenia użyteczności prywatnej	EN 13329	Korytarz, kuchnia, salon, gabinet
	Klasa użyteczności 33 Mocno obciążone pomieszczenia użyteczności publicznej	EN 13329	Duże biura, budynki publiczne, markety
	Łączenie LocTec	-	Trwałość łączenia i długotrwała wytrzymałość
	Płyta nośna Aqua-Protect®	-	Płyta nośna szczególnie odporna na działanie wilgoci
	Nadaje się do czyszczenia maszynowego urządzeniami firmy Kärcher: DE 4002 oraz BR 400	-	-
	Odporność na ścieranie	EN 13329, Załącznik E	AC 5
	Odporność na uderzenia	EN 13329, Załącznik F	IC 3
	Trudnopalność	DIN 4102 T1 EN 13501-1	B1 C _s s1
	Antypoślizgowość	EN 13893 EN 14041	μ ≥ 0,3 DS
	Właściwości antystatyczne	Zgodna z normą DIN EN 1815	Badanie laboratoryjne – wynik zgodny z normą
	Odporność warstwy użytkowej na zaplamienia	EN 438-2	Materiały grupy 1 + 2: ≥ poziom 5 Materiały grupy 3: ≥ poziom 4
	Odporność na żar z papierosa	EN 438-2	Delikatna zmiana warstwy wierzchniej ≥ poziom 4
	Odporność na działanie promieniowania UV	EN ISO 105 - B02 EN 20105 - A02	Skala Wolfblau: ≥ 6 Skala Grau: ≥ 4
	Naciek punktowy	EN 433	Żadnej widocznej zmiany, tzn. ≤ 0,01 mm nacisk przy użyciu prostego cylindra stalowego Ø=11,30 mm
	Odporność podczas przesuwania nogi od mebli	EN 424	Żadnej widocznej zmiany przy użyciu nogi typu 0
	Odporność na kółka obrotowe	EN 425	Żadnych widocznych zmian lub uszkodzeń jak zdefiniowano w normie EN 425. Używać natyżny kółek miękkich do podłóg twardych wg normy EN 12529:1998, 5.4.4.2 (typ W)
	Współczynnik oporu ciepła Układanie na ogrzewaniu podłogowym - nadaje się w połączeniu z odpowiednim materiałem podłogowym i folią parochroniącą	DIN EN 12664	< 0,08 (m ² K)/W – ułożenie w „systemie pływającym”
	Emisja formaldehydów	DIN EN 14041	E1
	Ochrona środowiska/ Recykling	użyłować jak prasowane elementy meblowe/ można wyrzucać ze śmieciami domowymi lub w przemysłowych urządzeniach spalania odpadów	Numer ochrony środowiska: AVV 170201

- g) Farby wewnętrzne ,
- 20% powierzchni ścian - wodna farba dekoracyjna o parametrach:
 - skład: kopolimery akrylowe w dyspersji wodnej, pigmenty oraz wypełniacze, dodatki ułatwiające nakładanie,
 - pH : 6-7
 - lepkość : 10.000 -15.000+/- 5% CPS Brookfield(RVT 20 obrotów/min.a 25⁰C),
 - odporność na zmywanie - Klasa 3 (UNI EN ISO 7783-2-2001),
 - zdolność dyfuzyjna - wysoka 0,008m (UNI EN ISO 7783-2-2001),
 - reakcja na ogień - brak,
 - rozcieńczenie max z 5% wody
 - wymaga gruntowania,
 - wymaga farby podkładowej,
 - 20% powierzchni ścian farba dekoracyjna o parametrach:
 - skład: żywice akrylowe w dyspersji wodnej, pigmenty organiczne i nieorganiczne specjalne pigmenty metalizowane,
 - pH : 6,5-7,5
 - lepkość : 14.000 -18.000 CPS Brookfield(RVT 20 obrotów/min. a 25⁰C),
 - przepuszczalność pary wodnej 0,24 m
 - reakcja na ogień - brak,
 - wymaga gruntowania,
 - wymaga farby podkładowej,
 - 10% powierzchni ścian farba dekoracyjna o parametrach:
 - skład: wapna gaszone, dodatki naturalne , glinki i tlenki nieorganiczne
 - pH : 12-13
 - lepkość : 74.000 -80.000 CPS Brookfield(RVT 20 obrotów/min. a 25⁰C),
 - zdolność dyfuzyjna 0,050 m
 - reakcja na ogień - brak,
 - wymaga gruntowania,
 - wymaga farby podkładowej.
 - 50% silikatowa o parametrach :
 - opór dyfuzyjny $\leq 0,01$ m
 - paroprzepuszczalność $v > 2000 \text{g/m}^2/\text{doba}$
 - wodochłonność $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{lgodz}$
- h) Centralne ogrzewanie:
- wymiana istniejącego kotła na kocioł grzewczy CO o mocy około 60 kW z podajnikiem na "ekogroszek" - kotłownia znajduje się w pomieszczeniu piwnicznym
 - grzejniki stalowe konwektorowe - należy przewidzieć ogrzanie 16 pomieszczeń o powierzchni około 450 m² - grzejniki znajdujące się w sali świetlicowej do wykorzystania
 - instalacja CO - rury miedziane - całość orurowania nowa,
- i) Instalacja teletechniczna - należy przełożyć instalację teletechniczną z pomieszczenia Sali świetlicowej do pomieszczenia klubu.
- j) Cały materiał rozbiórkowy należy wywieźć na Gminne składowisko odpadów komunalnych w Stoszowicach.
- k) UWAGA - należy bezwzględnie dokonać wizji lokalnej obiektu potwierdzoną przez Zamawiającego**

2. Świetlica wiejska we wsi Jemna

a) Kolorystyka obiektu:

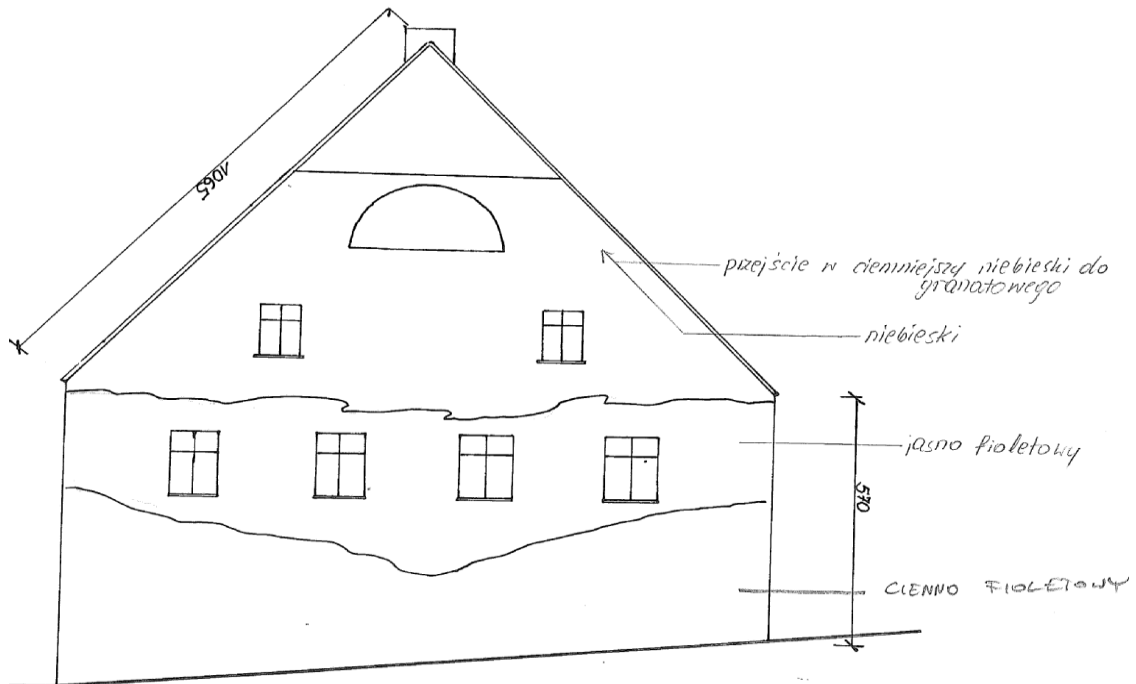
- dachówka - ceramiczna w kolorze "kasztan"
- ściany frontowa i tyna farba silikatowa - jasnopomarańczowa - wzór koloru - kamienica przy placu Solnym - Wrocław - fotografia załącznik nr 1,
- opaski okienne wzór-kamienica przy placu Solnym Wrocław - fotografia nr 1, **fotografia nr 1**



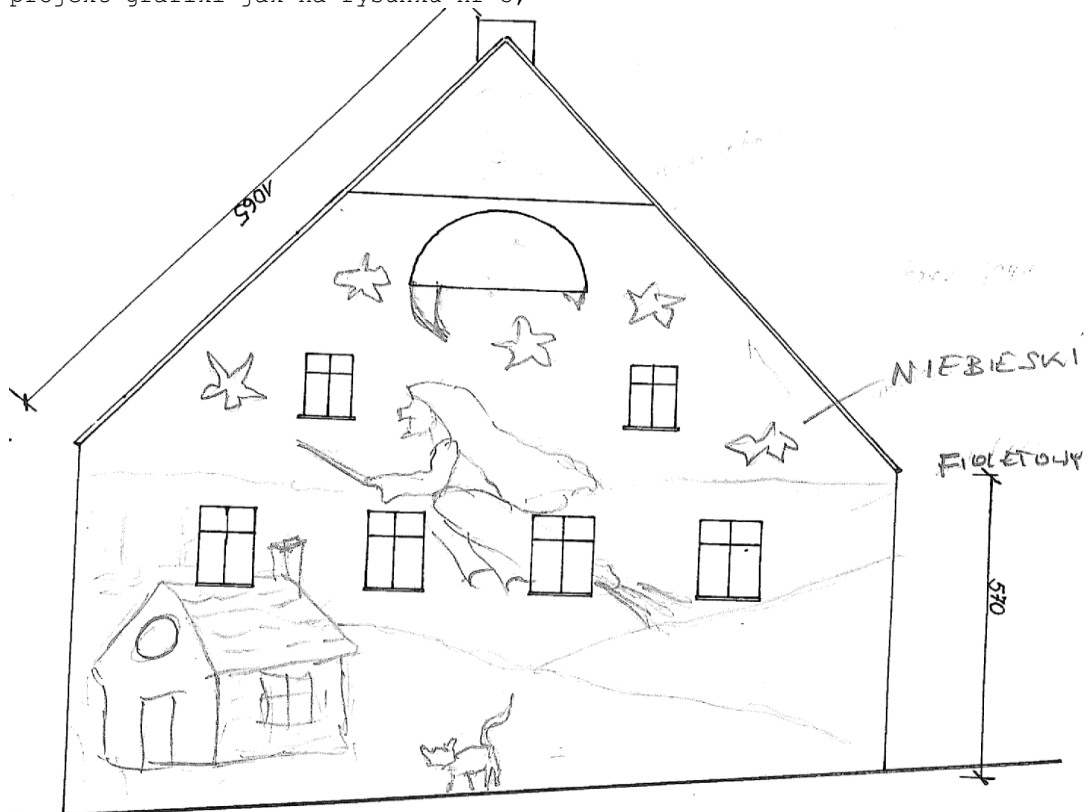


Gmina Stoszowice

- ściana szczytowa (boczna) farba silikatowa w kolorystyce jak na rysunku nr 2, **rysunek nr 2**



- wykonawca zabezpieczy farbę silikatową białą wraz z pigmentami na wykonanie grafiki ściiennej wraz z pokryciem kosztów nadzoru autorskiego autora grafiki projekt grafiki jak na rysunku nr 3,



- cokół z płytek ceramicznych - kolor ciemny brąz - matowe,

- rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej- malowane proszkowo w kolorze brązowym.
- uchwyty na donice kolor czarny matowy,

b) Stolarka otworowa:

- okna drewniane kolor brąz - z nawietrzakami mechanicznymi z zachowaniem istniejącego podziału, minimalny okres gwarancji na stolarkę otworową min.5 lat,
- okna połaciowe otwierane z góry z roletą zewnętrzną (siatka)
- okleić witryny sklepu okleiną w kolorze stolarki okiennej,
- drzwi wejściowe główne drewniane malowane w kolorze ciemny brąz z zachowaniem struktury drewna, naświetle szyba biała matowa,
- drzwi wejściowe ogrodowe drewniane w kolorze ciemny brąz, naświetle szyba biała matowa,
- brama remizy OSP - drewniana dwudzielna ocieplona ze stylizowanymi kutymi zawiasami i okuciami stalowymi oraz napisem na bramie "OSP JEMNA" - wzór bramy należy uzgodnić z Zamawiającym.
- parapety ceramiczne,
- w każdym oknie zamontowane uchwyty na stalowe kute stylizowane na donice kwiatowe, wzór uchwytów do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

- c) Cały materiał rozbiórkowy należy wywieźć na Gminne składowisko odpadów komunalnych w Stoszowicach

III. PRZEDMIAR ŚWIETLICA STOSZOWICE

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	ilość
d.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	556.414
2 d.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m2	7.500
d.2	ELEWACJA			
3 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2.	m2	526.414
4 d.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	526.414
5 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	526.414
6 d.2	KNR 2-02 0913-03 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnięte półszlachetne barwione o szerokości w rozwinięciu do 20 cm Profile o promieniu łuku do 2 m.	m	24.800
7 d.2	KNR 2-02 0913-03	Zewnętrzne profile ciągnięte półszlachetne barwione o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m	60.200
8 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - Grunt zgodny z technologią farby silikatowej	m2	526.414
9 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową.	m2	526.414
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m2	6.600



d.2	1212-05	balustrad - wejście		
11 d.2	KNNR-W 3 1302-01 analogia	Przełożenie z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm	m	13.080
12 d.2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 kolor ciemna zieleń - cokół	m2	38.060
13 d.2	kal. własna	Czyszczenie, i konserwacja stopni kamiennych	m2	5.226
14 d.2	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m	8.000
15 d.2	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2	3.600
16 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - schody	m2	6.600
17 d.2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	5.940
18 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	10.526
19 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	42.112
d.3	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
20 d.3	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż krat prostych (wsp.R=0,7)	m2	8.400
21 d.3	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2	0.540
22 d.3	KNR 0-19 0930-03 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2	8.830
23 d.3	KNR 0-19 0930-04 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2	2.100
24 d.3	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2	36.000
25 d.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	14.000
26 d.3	KNR 2-02 0923-04 analog	Spadki podokienne z zaprawy klejowej	m2	12.053
27 d.3	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane szklone górą - wejście główne	m2	3.900
d.4	DACH			
28 d.4	KNR-W 4-01 0402-05 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt OSB o grubości do 3 cm (lukarny)	m2	11.600
29 d.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho lukarny	m2	11.600



30 d.4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	445.214
31 d.4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m2	445.214
32 d.4	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	1.016
33 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	86.730
34 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	63.370
35 d.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	106.967
36 d.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m2	106.967
37 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	106.967
38 d.4	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - prostowanie krokwi	m	445.440
39 d.4	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - podłoga na strychu	m2	154.078
40 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m2	154.078
41 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	445.214
42 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	445.214
43 d.4	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna w kolorze "kasztan"	m2	445.214
44 d.4	kalkulacja	Płotki śniegowe systemowe	szt.	29.000
45 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyt.	m2	106.967
46 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	106.967
47 d.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papa zgrzewalna	m2	106.967
48 d.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. z cegły klinkierowej	m3	1.016
49 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	1.847
50 d.4	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły	szt.	20.000
51 d.4	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.	33.000
52 d.4	KNR 4-03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120	m	57.200



		mm2 w ciągu pionowym		
53 d.4	KNR 4-03 0706-06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m	30.000
54 d.4	KNR 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywłotowych instalacji odgromowych	szt.	4.000
55 d.4	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000
56 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000
57 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3.000
58 d.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - z blachy ocynkowanej malowane kolor zielony	m	86.730
59 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy malowane kolor zielony	m2	43.365
60 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej niższy dach	m2	20.005
61 d.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Wpusty rynnowe - z blachy ocynkowanej	szt.	9.000
62 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - malowane kolor zielony	m	42.800
d.5	ROBOTY WEWNĘTRZNE KLATKA SCHODOWA			
63 d.5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	17.455
64 d.5	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - parter ścianka	m2	15.533
65 d.5	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, dwuwarstwowe 100 - 101	m2	15.533
66 d.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wew.z obróbką osadzenia	m2	3.340
67 d.5	NRRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	17.455
68 d.5	NRRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2	17.455
69 d.5	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m2	17.455
70 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	12.490
71 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	33.637
72 d.5	KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	6.495
73	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z	m2	20.193



d.5	0713-02	zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach		
74 d.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	40.132
75 d.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	20.193
76 d.5	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	24.386
77 d.5	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach-ręczne gruntowanie zgodne z technologią farby silikatowej	m2	84.711
78 d.5	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikatową dwukrotnie bez gruntowania	m2	84.711
79 d.5	KNR 4-01 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych schodów drewnianych	m2	24.614
80 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	3.038
d.6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
81 d.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3	26.402
82 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	26.402
83 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3	26.402
84 d.6	kal. własna	Opłata za wysypisko	m3	26.402
85 d.6	kal.własna	Utylizacja odpadów bitumicznych	t	3.423
86 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	2.139
87 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3	2.139
d.7	ODWODNIENIE			
88 d.7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	4.745
89 d.7	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -	m3	42.300
90 d.7	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	7.200
91 d.7	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2	70.500
92 d.7	KNR-W 2-18 0610-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - pierwsza warstwa	m2	70.500



93 d.7	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	12.375
94 d.7	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm	m	82.500
95 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	82.500
96 d.7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4.000
97 d.7	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.	4.000
98 d.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.000
99 d.7	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm zasypanie wykopu pospółką	m2	31.725
100 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	7.200
101 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	3.960
102 d.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	74.000
103 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	42.300
104 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- Łącznie 3 km	m3	84.600
d.8	PARKING			
105 d.8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	228.000
106 d.8	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	53.000
107 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	228.000
108 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70.000
109 d.8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	228.000
d.9	SANITARIATY			
110 d.9	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12.200
111 d.9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.000
112 d.9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów	m3	0.228

		drzwiowych i okiennych - okna w sanitariatach		
113 d.9	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m2	0.600
114 d.9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1.620
115 d.9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1.724
116 d.9	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	2.400
117 d.9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	22.220
118 d.9	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	72.310
119 d.9	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	17.420
120 d.9	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, jednowarstwowe 75 - 101	m2	68.070
121 d.9	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	53.120
122 d.9	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	17.420
123 d.9	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	m2	8.000
124 d.9	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2.000
125 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	3.600
126 d.9	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m2	28.601
127 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	9.500
128 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	80.800
129 d.9	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	120.000
130 d.9	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - wentylacja sanitariatów	m	3.000
131 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	63.840
d.10	INSTALACJA	WODOCIĄGOWA		
132 d.10	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na	m	27.500

		ścianach w budynkach niemieszkalnych		
133 d.10	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	9.000
134 d.10	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	27.500
135 d.10	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	6.000
136 d.10	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	27.500
137 d.10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nom. 15 mm	szt.	3.000
138 d.10	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	1.000
139 d.10	analiza własna	zakup i montaż dodatkowego wyposażenia sanitariatów	kpl	1.000
d.11	INSTALACJA KANALIZACYJNA SANITARIATY			
140 d.11	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	5.350
141 d.11	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8.400
142 d.11	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4.000
143 d.11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5.000
144 d.11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.500
145 d.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.000
146 d.11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	5.000
147 d.11	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.	1.000
148 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12.000
d.12	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - SANITARIATY			
149 d.12	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4.000
150 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	65.000
151 d.12	KNR 5-18 1202-01 analogia	Wypusty na wyłącznik 1-bieg.6A wyk.przew.ADY 2.5mm ² w rurach izol.płaszcz. p.t. na ceg.lub bet. w pom.administr.wiejskich	szt.	8.000
152 d.12	KNR 5-18 1202-03 analogia	Wypusty na gniazdo wtyczk.2-bieg.10A wyk.przew.ADY 2.5mm ² w rurach izol.płaszcz. p.t. na ceg.lub bet. w pom.administr.wiejskich	szt.	2.000
153 d.12	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.	10.000

	analogia			
154 d.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1.000
155 d.12	KNP 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	1.000
156 d.12	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000
157 d.12	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	9.000
158 d.12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000
159 d.12	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	9.000
d.12	CENTRALNE OGRZEWANIE			
160 d.13	KNR 2-15 0503-04	Kocioł stalowy węglowy 90 kW -	szt.	1.000
161 d.13	analiza własna	remont instalacji CO w pomieszczeniach świetlicy i wykonanie nowej instalacji CO w pomieszczeniach klubowych na parterze i I piętrze.	kpl.	1.000
d.14	SALA ŚWIETLICY			
162 d.14	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	22.100
163 d.14	analiza własna	Rozbiórka stropu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych	m2	28.250
164 d.14	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0.461
165 d.14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	76.500
166 d.14	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	76.500
167 d.14	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	38.844
168 d.14	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułka nienadające się do ponownego wbudowania	m2	114.700
169 d.14	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	114.700
170 d.14	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	111.000
171 d.14	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24 mm - pióro - wpust	m2	114.700
172 d.14	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych klasa - AC-5	m2	114.700
173 d.14	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek	m2	2.567

		terakotowych 30x30 cm		
174 d.14	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane - wejście na salę	m2	3.300
175 d.14	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - odtworzenie zamurowanych otworów	m3	1.459
176 d.14	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	1.000
177 d.14	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2	32.500
178 d.14	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem	m2	606.370
d.15	KUCHNIA			
179 d.15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10.230
180 d.15	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.000
181 d.15	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm	m2	0.855
182 d.15	KNR-W 4-01 0820-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2	0.600
183 d.15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	23.780

Do wyceny należy doliczyć zakup i montaż wyposażenia wymienionego w rozdziale II pkt 1 STWiOR

IV. PRZEDMIAR ROBÓT ŚWIETLICA JEMNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
d.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m2	6.000
2 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	341.653
d.2	DACH			
3 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2	352.515
4 d.2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m2	352.515
5 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	1.620
6 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe -klamry ciesielkie bład 0,114 kg/mb	m	10.650
7 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	352.515
8 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	352.515
9 d.2	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna w kolorze " kasztan"	m2	352.515
10 d.2	kalkulacja	Płotki śniegowe systemowe	szt.	33.000
11 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - z blachy ocynkowanej	m	37.100
12 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	24.700
13 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2	2.200
14 d.2	KNR 2-02 0508-09 analogia	Wpusty rynnowe - z blachy ocynkowanej	szt.	4.000
15 d.2	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe otwierane u góry o wym 78 x 160 cm z roletą zewnętrzną przeciw słoneczną	kpl.	8.000
16 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie konstrukcji wraz z zamontowaniem i podłączeniem syreny alarmowej OSP	kpl	1.000
d.3	ELEWACJA			
17 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni	m2	341.653

		odbicia ponad 5 m ²		
18 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	341.653
19 d.3	KNR 2-02 0913-03	Zewnętrzne profile ciągnięte półszlachetne barwione o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m	92.500
20 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - grunt zgodny z marką farby silikatowej	m ²	341.653
21 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową. o parametrach: opór dyfuzyjny - mniejszy równy 0,01m, wodochłonność mniejszy równy 0,1 kg/m ² x1godz, współczynnik przenikania pary większy równy 2000 gr/m ² /dobę	m ²	341.653
22 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian w kolorze " kasztan"	m ²	23.650
d.4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
23 d.4	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane o pow. do 0.6 m ²	m ²	0.540
24 d.4	KNR 0-19 0930-03 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane dębowe w kolorze ciemny brąz z zachowaniem podziału pow. do 1.0 m ² powłoka czterowarstwowa	m ²	2.550
25 d.4	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane dwuskrzydłowe w kolorze ciemny brąz z zachowaniem podziału o pow. do 1.5 m ² - powłoka czterowarstwowa	m ²	19.285
26 d.4	KNR 0-19 1022-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych - okno łukowe o promieniu 1,25 m o pow. ponad 2.5 m ² powłoka czterowarstwowa	m ²	2.453
27 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ceramiczne	Szt.	14.000
28 d.4	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane klepkowe - wejście główne łukowe dębowe	m ²	2.990
29 d.4	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane klepkowe - wejście do sklepu - dębowe	m ²	1.890
30 d.4	KNR 0-19 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane klepkowe z naświetlem - wejście ogrodowe	m ²	3.250
31 d.4	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką z izolacją termiczną na bramie kuty napis OSP JEMNA okucia stalowe stylizowane	m ²	8.990
d.5	ODWODNIENIE			
32 d.5	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -	m ³	28.380

33 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	2.400
34 d.5	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2	47.300
35 d.5	KNR-W 2-18 0610-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - pierwsza warstwa	m2	47.300
36 d.5	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	5.676
37 d.5	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm	m	51.300
38 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	51.300
39 d.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4.000
40 d.5	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.	4.000
41 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.000
42 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm zasypanie wykopu pospółką	m2	21.285
43 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	2.400
44 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	1.320
45 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	31.000
d.6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
46 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	13.880
47 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3	83.280

Do wyceny należy doliczyć zakup i montaż wyposażenia wymienionego w rozdziale II pkt 2 STWiOR