

C.) Kazán helyiség építése (könnyűszerkezetes)

ÉPÍTÉS MŰSZAKI LEÍRÁS

1. A főbb építési munkák rövid leírása:

A tervezett munkafolyamatok :

- a. Az épület homlokzati falainak, és a padlás hőszigetelésére ,Nyílászárók cseréje
- b. Napelemek elhelyezésére a Déli homlokzati tetőn: összesen 68 db
- c. Hőszivattyús fűtési, hűtési rendszer kiépítése, **könnyűszerkezetes kazán hg.**
- d. Az épület akadálymentesítése
- e. Azbesztmentesítés: A régi pala leszedése a tetőről, és új cserépfedés készítés, a kiegészítő bádogos munkákkal.

Tervezett épületrész szerkezeti leírása

Alapozás

C 12/15- X0b(H)-32/KK Betonból sávalap készül a könnyűszerkezetes kazánhelyiséghez.

Az alapozási sík és szélesség mérete megegyezik a régi, meglévő szerkezettel.

A rámpához sávalap készül, vasalt alzatbeton járó felülettel.

Szigetelés

Talajnedvesség elleni szigetelés a könnyűszerkezetes épület vízszintes felületén. Hőszigetelés készül a falszerkezeten 15 cm vastagságban Austrotherm polisztirol lemezzel. A padláson 20 cm vtg szálas- isolyth hőszigetelés készül pallódeszkák között. Erre deszkaborítású járda felület készül 60 cm szélességben.

Falazat

Könnyűszerkezetes kazán hg épül 5/15 cm pallódeszkából. Belül 2 rtg gipszkarton burkolattal, a külső oldalon 2,5 cm OSB lap 5 cm homlokzati hőszigeteléssel. A pallódeszkák között szálas hőszigetelés készül, a belső oldalon párazáró fólia elhelyezésével.

Födémezés

fafödém, lapostetős lágy fedéssel.

Nyílászárók

Hőszigetelt üvegezésű műanyag szerkezetű homlokzati ajtó kerül beépítésre.

Bádogos munkák

A tetőszerkezeten a tetőfedési rendszer kiegészítő elemeit kell felhasználni. A csapadékvíz elvezetése alu rendszerű.

Burkoló munkák:

Gress padlóburkolat készül.

Festés Mázolás

A belső falfelület fehér diszperzit festést kap.

Homlokzat

Az épület lábazati fala: xps lábazati hőszigetelésen oxidbarna lábazati vakolat

A homlokzati felület : Caparol Terra 18 színű homlokzati vékonyvakolat

3533 Rudabánya Gvadányi József u. 47. sz alatti –hrsz: 496/1
Polgármesteri Hivatal Épületének
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

A nyílászáró: fehér színű , műanyag szerkezetű.

Energetikai követelmény kielégítése.

A homlokzaton, a falszerkezetben és a padláson hőszigetelés készül.

Miskolc 2017. 09. 22.



Tervező: Orosz József
É-05-0185

3533 Rudabánya Gvadányi József u. 47. sz alatti –hrs: 496/1
 Polgármesteri Hivatal Épületének
 ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

ÉPÍTÉSI HULLADÉK TERVLAP az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz

<i>Az építető adatai:</i>	<i>A vállalkozók adatai:</i>	<i>Dátum:</i>
Rudabánya Város Önkormányzat	Neve, címe: KÜJ, KTJ száma:	2017.09. 22.

Az építéshely adatai: Rudabánya Gvadányi József u. 47.
 HRSZ:496/1
A végzett tevékenység: Energetikai korszerűsítés

Sor- szám	Építési hulladék			Kezelési mód	
	A hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás	EWC kódszám	Tömeg (t)	Megnevezése	Helyszíne
1.	Kitermelt talaj 20	17 05 04	3,1	1	feltöltésbe
		17 05 06			
2.	Betontörmelék 20	17 01 01		1	AVE
3.	Aszfalttörmelék 5	17 03 02			
4.	Fahulladék 5	17 02 01	0,01	3	Ép. helyszínén
5.	vas Fémhulladék fém keverék 2	17 04 05		3	Ép. helyszínén
		17 04 07			
6.	Műanyag hulladék 2			1	AVE
		17 02 03		1	AVE
7.	Vegyes építési és bontási hulladék 10	17 09 04		1	AVE
8.	beton, téglá, cserép keveréke Ásványi eredetű építőanyag- hulladék Azbeszt pala 40 cserép, kerámia	17 01 07	0,5	1	AVE
		17 06 04	4,7		
		17 01 03			
<i>Összesen:</i>			8,31		

3533 Rudabánya Gvadányi József u. 47. sz alatti –hrs: 496/1
Polgármesteri Hivatal Épületének
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

MUNKAVÉDELMI MŰLEÍRÁS

Építési kivitelezési munkaterületen az egészségvédelmi és biztonsági intézkedések meghatározása az alábbi fázisokba történhet :

- A munkahely előkészítése során
 - Projekt megvalósítása során
 - Építmény hasznosítása során
 - A projekt tervezése és kialakítása során figyelembe kell venni a biztonság és egészségvédelmi intézkedések meghatározására a következő szempontokat :
 - Terület kialakítása
 - Alkalmazandó építés technológia
 - Preventív karbantartás és üzemeltetés
 - Környezet védelme
- A munkavégzés során a munkavédelemről szóló 1993. évi XVIII. Törvény előírásait szigorúan be kell tartani.**

Előírások szerinti tájékoztatásokat végre kell hajtani.

- Időpont
- Építető neve és címe
- Építmény fajtája
- Építésvezető neve és címe
- Építési munka előrelátható ideje
- Építési munka tartalma
- Foglalkoztatottak száma
- Kivitelezésben közreműködők száma , létszáma

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény 23. § (3) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a szociális és családügyi miniszter , valamint az egészségügyi miniszter

4/2002. (II.20.) ESZCsM. – EüM. együttes rendeletében az építési munkahelyeken és építési munkafolyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekre vonatkozóan előírta , hogyan kell a munkaterület berendezéseinél , eszközeinél , szerszámainál a biztonsági és egészségvédelmi rendszabályokat foganatosítani.

A munka megkezdése előtt meg kell győződni az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeiről

- Gépek , berendezése , szerszámok állapotáról
- A jogosítványok meglétéről
- A munkavédelmi oktatások megtartásáról
- Egyéni és kollektív védőfelszerelések meglétéről , használatáról

A munkavégzés során meg kell győződni :

- 1993. évi XCIII. Tv. Előírásainak betartásáról
- 4 / 2002 . (II.20.) SZCSM-EüM. rendelet együttes előírásairól
- 14 / 2004. (IV.19.) FMM rendelet előírásainak betartásáról
- 9 / 2008. ÖTM rendelet előírásairól
- 45 / 1997. (XII:29.) KTM rendelet előírásairól

3533 Rudabánya Gvadányi József u. 47. sz alatti –hrsz: 496/1
Polgármesteri Hivatal Épületének
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

- MSZ 6291 gázpalackok kezelése , tárolása és szállítása

A kivitelezési fázis koordinálása :

- A jövőbeli munkák ismertetése
- Munkafázisok elvégzési idejének becslése
- A várható fellépő veszélyek
- A munkaeszközök használta , alkalmazása
- Termékek , építőanyagok tárolása
- Környezet védelem (Zaj , vibráció , por , egyéb)

Építmény dokumentációi , szükséges információk :

- Egészségvédelmi és biztonsági terv megléte
- Műszaki követelmények leírása
- Munkahely , munkaterület meghatározása
- Különleges követelmények biztonság és egészségvédelem területén
- Javítás és karbantartási munkák
- Veszélyes anyagok alkalmazása

Biztosítva van-e a munkabalesetek megelőzése szempontjából a létesítések teljes szakaszában :

- Lezuhanások megelőzése
- Független és vízszintes irányú szállítási feltételek
- Gépek , illetve egyéb eszközök megfelelősége
- Lezuhanó anyagok és tárgyak elleni védelem
- Teherszállítás
- Veszélyes termékek és anyagok szállítása
- Bontási munkák és tetőfedés előkészítése
- Talajmunkák , talaj kiemelési tevékenység , karbantartás koordinálása
- Karbantartás biztosítása
- Kollektív védelmi eszközök alkalmazása

A kivitelezés teljes időtartama alatt biztosítani kell :

- Koordinátorral való konzultációt
- Kiviteli terv meglétét
- Építési napló folyamatos vezetését
- Szükség esetén organizációs terv elkészítését
- Mentési terv biztosítását

Egyéb általános feladatok :

- Munkaterület körbekerítése
- Tájékoztató , tiltó táblák kihelyezése
- Időszakos biztonsági felülvizsgálatok , mérések végrehajtása (Év. EBF. Villámvédelem , por , zaj , stb.)
- Üzembe helyezés dokumentálása
- Szükséges tárolási területek kijelölése
- Közlekedési utak (személyi , Gépjármű) meghatározása

3533 Rudabánya Gvadányi József u. 47. sz alatti –hrsz: 496/1
Polgármesteri Hivatal Épületének
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

- Szociális és egészségvédelmi feladatok végrehajtása (pihenőhelység , WC. , tisztálkodási lehetőségek , elsősegélynyújtás , stb.)

Miskolc 2017.09.22.



ép.tervező

Orosz József É-05-0185