

## Kosztorys 37-2020 PRZEDMIAR ROBÓT.

Obiekt Zespół Szkół im ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.  
Rodzaj robót Konstrukcyjno-budowlane.  
Kod CPV 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
Lokalizacja 33 - 340 Stary Sącz, ul. Daszyńskiego 15, jedn. ewid: Stary Sącz 121016\_4  
obręb: Stary Sącz 0004 dz. nr 1847  
Zamawiający Powiat Nowosądecki, 33-300 Nowy Sącz ul. Jagiellońska 33  
Biuro kosztorysowe Firma Usług Budowlanych - Andrzej Wańczyk 33-395 Chelmiec-Mała  
Wieś ul. Papieska 51 kontakt. 600377868, awanczyk@pro.onet.pl

Stawka robocizny  
Koszty zakupu  
Koszty pośrednie  
Zysk

Przed opracowaniem oferty zaleca się dokonanie wizji lokalnej terenu gdzie planowane są roboty, zapoznanie się z istniejącymi obiektami, z dokumentacją oraz weryfikacja przedmiarów we własnym zakresie.

FIRMA USŁUG BUDOWLANYCH  
*Andrzej Wańczyk*  
Upr. bud. UAN.I-8340/A-130/87  
ul. Papieska 51 - tel. 18 443 05 43  
33-395 CHELMIEC - MAŁA WIEŚ

---

Sporządził Kosztorysant Andrzej Wańczyk, upr. bud. UAN.I-8340/A-130/87

Mała Wieś, 14 grudnia 2020 r.

## Przedmiar

Zespół Szkół im ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Demontaż starych schodów i wykonanie nowych z pochylnią dla osób poruszających się na wózkach. Gruz z rozbiórki do wbudowania pod nowy podjazd</b>		
1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	6
2	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2
3	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km. UWAGA: należy w tej pozycji skalkulować koszty utylizacji na składowisku.	mp	10
4	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi R=6 M=6 S=6	mp	10
5	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia. Betonowa kostka brukowa do ponownego wbudowania a nadmiar do przekazania Inwestorowi we wskazane miejsce. R=0.5 3,90*10,00-(2,50*1,70)	m2	34,75
		razem	m2	34,75
6	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych nakryw na murkach schodowych - analogia. 1,50*0,50*2	m2	1,5
		razem	m2	1,5
7	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka murków i spocznika starych schodów dla uzyskania możliwości wylania nowych.  Murki 1,50*0,50*0,30*2 górną część schodów 1,70*2,20*0,30	m3 m3	0,45 1,122
		razem	m3	1,572
8	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3  Wykop pod ściany pochylni i schodów 7,35+1,55+7,35+0,55+1,80+2,90	m m	21,5 21,5
9	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - wykop pod ściany schodów i pochylni przy fundamentach istniejącego budynku.  (1,05+1,20+2,65+2,65+1,55+2,90)*1,20*0,30	m3 m3	4,32 4,32
10	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  (21,50*0,30)+4,32	m3 m3	10,77 10,77
11	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km R=5 M=5 S=5	m3	10,77
12	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - analogia zalanie w gruncie fundamentów pod nowe schody i pochylnię. Beton Beton C30/37 W6 XD3, XF4	m3	10,77



**Przedmiar**

Zespół Szkół im ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - ściany elementów pochylni i schodów ponad terenem, Beton C30/37 W6 XD3, XF4 - beton ścian pochylni zatrzeć na ostro.  ściany pochylni (0,10+0,50)*0,5*7,35 (0,10+0,75)*0,5*(7,35+0,55+2,81) (0,75+0,50)*0,5*2,81 (1,55+2,30+1,55)*0,50 ściany schodów (0,01+0,60)*0,5*1,05*2 (1,80+1,80)*0,60  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,205 4,552 1,756 2,7 0,641 2,16 14,014
14	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 25cm. R=5 M=5 S=5	m2	14,014
15	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych i gruz z rozbiórek jako podłoże pod pochylnię i pod schody  Pod pochylnią 1,00*7,35*0,50*0,5 2,90*1,05*0,50 2,65*1,00*0,65 Pod schodami (1,50*1,50*0,50)+(1,30*0,90*0,30) minus gruz -01,572-(1,50*0,07)  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,838 1,523 1,723 1,476 -1,677 4,883
16	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Beton C30/37 W6 XD3, XF4 - beton stopni schodowych zatrzeć na ostro.  1,80*1,40*0,25  razem	m3 m3	0,63 0,63
17	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych - ułożenie w podłożu spocznika rury kanalizacyjnej dla odprowadzenia wody opadowej spod wycieraczki.	m	1,4
18	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową - wodę opadową odprowadzić do donicy kwiatowej którą tworzą ściany pochylni	podejście	1
19	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - analogia - wylanie posadzki betonowej pochylni i spocznika schodowego na gotowym podłożu. Beton C30/37 W6 XD3, XF4 -  (7,55*1,20*0,15)+(3,10*1,50*0,15)+(2,96*1,20*0,15)+(1,80*1,80*0,15)  razem	m3 m3	3,075 3,075
20	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z kątownika aluminiowego lub ze stali nierdzewnej zalane w posadzce spocznika dla wycieraczki systemowej.  (1,20+0,60)*2  razem	m m	3,6 3,6
21	KNR-W 2 1301/01	Balustrady schodowe z stali malowanej proszkowo - analogia.  1,50+1,70+0,60  razem	m m	3,8 3,8

**Przedmiar**

Zespół Szkół im ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR-W 2 1301/02	Pochwyty stalowe malowane proszkowo na wspornikach	m	1,8
23	KNR 2-02s 1209/01	Balustrady podjazdu pochylni z pochwytem stalowym - analogia. Stal malowana proszkowo.		
		9,30+3,40+1,55+3,00+3,00+0,55+7,70	m	28,5
		razem	m	28,5
24	KSNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - uzupełnienie chodnika przed i wzdłuż pochylni i schodów. UWAGA: Kostka brukowa betonowa z odzysku.		
		(10,00*0,50)+(2,00*1,50)+(3,50*1,50)	m2	13,25
		razem	m2	13,25
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie wycieraczki zewnętrznej o wymiarach 120*60cm z gumy ryflowanej i szczotek punktowych.	szt	1
26	KNR 2-21 0218/02	Zakup, przywóz i ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - wypełnienie donicy pomiędzy ścianami pochylni ziemią do wysadzenia na wiosnę kwiatów.		
		2,80*0,50*0,40	m3	0,56
		razem	m3	0,56

FIRMA USŁUG BUDOWLANYCH  
**Andrzej Wanczyk**  
 Upr. bud. UAN.I-8340/A-130/87  
 ul. Papieska 51 - tel. 18 443 05 43  
 33-395 CHELMIEC - MAŁA WIEŚ



**Charakterystyka obiektu**

Zespół Szkół im ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.

**Przedmiot inwestycji:**

Budowa rampy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową istniejących schodów.

Teren inwestycji obejmuje działkę nr 1847, obręb Stary Sącz [0004], jednostka ewidencyjna Stary Sącz [121016\_4].

**Projektowane zmiany:**

Projekt zakłada przebudowę istniejących schodów betonowych, prowadzących do wejścia północnego, od strony dziedzińca oraz budowę pochylni dla niepełnosprawnych.

Zmiana ma na celu dostosowanie istniejącego budynku oświaty do potrzeb osób niepełnosprawnych.

**Zakres robót**

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

a/ rozebrać istniejące schody

b/ rozebrać fragment chodnika w obrębie projektowanej pochylni

c/ wycinka istniejących drzew w obrębie projektowanej pochylni wraz z karczowaniem pni

POCHYLNIA: zaprojektowano pochylnię składającej się z dwóch pochylni o nachyleniu 6%, podestu pośredniego oraz podestu na poziomie wejścia do budynku istniejącego. Pochylnie w całości zaprojektowano z betonu C30/37 W6 XD3, XF4. Płyta grubości 15cm, zatarta na ostro, ściany fundamentowe grubości 25cm. Powierzchnie betonowe dylatować termicznie co maks. 4m. Podkład żwirowy o l.s~0,95 gr. 30-75cm. Krawężnik wzdłuż całej pochylni 10cm.

PODEST I SCHODY: schody zewnętrzne, wykonane jako betonowe, wylwane na mokro na gruncie. Powierzchnia schodów zatarta na ostro. Wycieraczka zewnętrzna systemowa, o wymiarach 120\*60cm z gumy ryflowanej i szczotek punktowych.

BALUSTRADY I PORĘCZE: ze stali malowanej proszkowo na kolor grafitowy. Poręcze balustrady pochylni na poziomie 75cm i 90cm od poziomu pochylni. Balustrada przy schodach na wysokość 110cm, wypełniona płaskownikami o prześwicie pomiędzy poszczególnymi elementami max12cm. Słupki i poręcze okrągłe  $\varnothing 42\text{mm}$ , bez szwu.

CHODNIK: Do nowo wykonanych schodów na gruncie i pochylni należy wykonać chodnik z kostki betonowej grubości 6cm ze spadkiem umożliwiającym łagodny podjazd do początku płaszczyzny pochylni.

Andrzej Wańczyk.