

Przedmiar robót

Budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach

Data: 30.01.2020
Budowa: Budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane.
Lokalizacja: Dz. nr ew. 1166/18 w Gorlicach
Zamawiający: Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice



mgr inż. Mirosław Prędko
Upr. bud do projektowania oraz kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
PDK/0035/POOK/13
PDK/0165/OWOK/14

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

Budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5. Pochylnia będzie na zewnątrz istniejącego budynku w przestrzeni komunikacyjnej. Dostęp do pochylni będzie możliwy z istniejącego chodnika brukowanego. Nie zmienia się żadnej zewnętrznej części istniejącego budynku, układu odwodnienia i odprowadzenia wód deszczowych budynku pozostaje bez zmian. Pochylnia nie stanowi drogi ewakuacyjnej. Nowoprojektowaną pochylnię przewiduje się od strony północnej budynku.

Prace budowlane wynikające z projektu to:

- Przygotowanie terenu i zaplecza budowy, zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich;
- Demontaż rury spustowej w miejscu projektowanej pochylni z odłożeniem elementów do ponownego wmontowania;
- Usunięcie 6 szt. dwuletnich drzewek typu Tuja o wys. do 1,0m;
- Demontaż fragmentu istniejącej stalowej balustrady o dł. ok. 1,5m z dospawaniem kończącego ją słupka stalowego o wys. 1,1m z RO 48,3x4,0 i malowaniem w kolorze istniejących balustrad;
- Skucie fragmentu betonowego murku na istniejących schodach celem umożliwienia bez progowego wjazdu z pochylni na istniejący spocznik. Gabaryty skuwanego murku to wys. 8cm, szer. 30cm, dł. 150cm;
- Uzupełnienie posadzki w miejscu skutego murku za pomocą betonu i pytek gresowych identycznych jak na istniejących schodach wraz z wykonaniem cokolika o wys. 10cm, powierzchnia do uzupełnienia to ok. 0,6mx1,8m;
- Demontaż kostki betonowej istniejącego chodnika o szer. 0,5m i dł. 10m wraz z obrzeżem 8x30cm o dł. 10m wzdłuż planowanej pochylni i odłożeniem materiałów do ponownego montażu;
- Wykonanie żelbetonowych stóp fundamentowych 40x40cm o głębokości posadowienia 1,2m poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu. Wykopy w pobliżu istniejącego kabla energetycznego wykonywać ręcznie;
- Montaż kompletnej pochylni ze stalowej konstrukcji o masie 2067kg wraz z mocowaniem jej do fundamentów i istniejących schodów przez specjalistyczną firmę;
- Montaż krat podestowych wciskanych KWO/33x11/30x3 o powierzchni 1275x6094mm, 1275x8097mm, 1795x2860mm z podziałem dostosowanym do możliwości wykonawczych wybranego producenta;
- Dospawanie 2 fragmentów poręczy dł. 30cm z RO48,3x4,0 na wys. 75cm i 90cm do istniejącego słupa stalowego podpierającego zadaszenie nad wejściem celu wykonania wymaganego przedłużenia poręczy o 30cm za końcem pochylni, wraz z malowaniem antykorozyjnym;
- Zdjęcie warstwy humusu na odkład, wykonanie koryt i wyrównanie terenu do odpowiedniej rzędnej i uzyskania spadku 2% w miejscu projektowanego chodnika. Powierzchnia to ok. 2,0x1,7m;
- Wykonanie podbudowy z mieszanki tłuczniowo-klíńcовой o grubości warstwy ok. 30cm z zagęszczeniem w miejscu projektowanego chodnika wg części graficznej projektu, powierzchnia to ok. 2,0x1,7m;
- Ułożenie kostki betonowej o gr. 6cm na podsypce z żwirku w kolorze szarym na powierzchni ok. 2,0x1,7m;
- Ułożenie obrzeży chodnikowych 8x30cm w kolorze szarym o długości ok. 3,7m;
- Montaż wcześniej zdemontowanej kostki betonowej istniejącego chodnika o szer. 0,5m i dł. 10m na podsypce z żwirku i zagęszczonej podbudowie z mieszanki tłuczniowo-klíńcовой o gr. 30cm wraz z obrzeżem 8x30cm na ławie betonowej o dł. 10m;
- Montaż wcześniej zdemontowanej rury spustowej wraz z dodaniem dwóch kolanek PCV 67 stopni celem uniknięcia kolizji z projektowaną pochylnią;
- Porządkowanie placu budowy

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Gorlicach				
1 Prace przygotowawcze i ogólne.				
1	Kalkulacja indywidualna Wykonanie całości prac pomiarowych w czasie prowadzenia prac.	1,000		kpl
2	Kalkulacja indywidualna Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem budowy podczas prowadzenia prac	1,000		kpl
3	Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów z rozbiórki	1,000		kpl
2 Przełożenie rury spustowej				
4	KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	4,000		m
5	NNRNKB 202/550/8 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka	2,000		szt
6	NNRNKB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury	2,000		m
7	NNRNKB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury - montaż ponowny rury spustowej z demontażu	4,000		m
3 Montaż konstrukcji podjazdu				
8	KNR 221/105/1 Wykopanie krzewów - Usunięcie 6 szt. dwuletnich drzewek typu Tuja o wys. do 1,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		szt
9	KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	8,000		szt
10	KNR 401/1301/3 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - wyrównanie końcówek barierki 0,3*2 = 0,600000 Ogółem: 0,600	0,600		m
11	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie murku 0,08*0,3*1,5 = 0,036000 Ogółem: 0,036	0,036		m3
12	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach 2,0*0,8 = 1,600000 Ogółem: 1,600	1,600		m2
13	NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	1,600		m2
14	NNRNKB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm.	1,600		m2
15	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 0,5*10 = 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		m2
16	KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	10,000		m
17	KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - lecz pod obrzeże 10*0,2*0,2 = 0,400000 Ogółem: 0,400	0,400		m3
18	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 0,4*0,4*1,2*20 = 3,840000 Ogółem: 3,840	3,840		m3
19	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 0,4*0,4*20*0,1 = 0,320000 Ogółem: 0,320	0,320		m3
20	KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,4*0,4*1,3*20 = 4,160000 Ogółem: 4,160	4,160		m3
21	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm 4*1,2*0,888*20/1000 = 0,085248 Ogółem: 0,085	0,085		t
22	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0,3*5*1,5*20/1000 = 0,045000 Ogółem: 0,045	0,045		t
23	KNR 205/210/1 Analogia - dostawa i montaż stalowej konstrukcji pochylni.	2,067		t
24	KNR 205/504/6 Analogia - kraty pomostowe (1,27*6,1+1,27*8,1+1,8*2,86)*38/1000 = 0,880916 Ogółem: 0,881	0,881		t
25	KNR 202/1214/5 Poręcze do schodów stalowych 0,3*4 = 1,200000 Ogółem: 1,200	1,200		m

Budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Krakowskiej 5 w Go.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4 Wykonanie dojazdu do pochylni oraz wykonanie zasypki z kruszywa pod pochylnią				
26 KNR 911/401/2 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina	28,000		m2
27 KNR 231/114/7	Analogia - wykonanie zasypki z kruszywa ozdobnego	28,000		m2
28 KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 2,0*1,7*0,36+0,5*10*0,1	= 1,724000 Ogółem: 1,724	1,724	m3
29 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2,0*1,7+0,5*10	= 8,400000 Ogółem: 8,400	8,400	m2
30 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	8,400	5	m2
31 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	8,400		m2
32 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	8,400	2	m2
33 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 3,7+10	= 13,700000 Ogółem: 13,700	13,700	m
34 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - lecz pod obrzeże 13,7*0,2*0,2	= 0,548000 Ogółem: 0,548	0,548	m3
35 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	5,700		m
36 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - lecz z rozbiórki	8,000		m
37 KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	3,700		m2
38 KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - lecz kostka z rozbiórki	3,700		m2