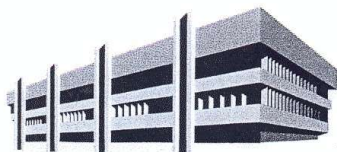


Egz. Nr 3.....



USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
ZBIGNIEW GÓRECKI NOWE PRZEWODOWO 19, 06-126 GZY

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: KONCEPCJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT
ZADANIA: "LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH
W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
IM.P.SKARGI W PUŁTUSKU"

INWESTOR: Liceum Ogólnokształcące im.P.Skargi w Pułtusk

ADRES: m.Pułtusk, ul.P.Skargi 2

ADRES BUDOWY: m.Pułtusk, ul.P.Skargi 2

OPRACOWAŁ:

Projektant - arch.Zbigniew Górecki w zakresie architektury i konstrukcji,
upr.bud. Nr G.T.8886/62/76 w specj.konstr.bud.
Pułtusk, dnia 05.09.2008r.

arch. Zbigniew GÓRECKI
upr. bud. Nr G.T. 8886/62/76
w specj. konstr. bud. na proj.
i kier. robót budowlanych

SPIS TREŚCI

1. Karta tytułowa projektu	str.1
2. Spis treści	str.2
3. Oświadczenie projektanta	str.3
4. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB	str.4
5. Projekt zagospodarowania działki (rys.1)	str.5
6. Szczegółowa specyfikacja techniczna -opis	str.6
7. Rzut parteru (rys.3- sanitariat, winda, podjazd)	str.7
8. Rzut I piętra (rys.4- winda)	str.8
9. Rzut II piętra (rys.5- winda)	str.9
10. Schemat montażowy dźwigu (rys.6- rzut i przekrój)	str.10
11. Proj. płyty wsporczej - fundamentu dźwigu (rys.7)	str.11
12. Proj. schemat zagospodarowania łazienki (rys.8)	str.12
13. Proj. schemat wyposażenia łazienki (rys.9)	str.13
14. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na montaż dźwigu	str.14 i 15
15. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na wykonanie prac budowlanych pod montaż dźwigu	str.16 i 17
16. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na wykonanie instalacji zasilającej dźwig	str.18 i 19
17. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na wykonanie sanitariatu dla niepełnosprawnych	str.20 i 21
18. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na wykonanie podjazdu i posadzki antypoślizgowej	str.22 i 23
19. Kosztorys ofertowy ślepy i przedmiar robót na zniesienie barier progowych komunikacji niepełnosprawnych w budynku	str.24 i 25

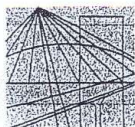
Pułtusk, dnia 05.09.2008r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że **KONCEPCJĘ TECHNICZNĄ WYKONANIA ROBÓT ZADANIA „LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM.P.SKARGI W PUŁTUSKU”** w m.Pułtusku, ul.P.Skargi 2, na działce nr ewid.141 i 142, wykonany dla Liceum Ogólnokształcącego im.P.Skargi w Pułtusku, został opracowany zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, Warunkami Technicznymi, obowiązującymi Polskimi Normami i zasadami sztuki budowlanej i jest kompletny do celu któremu ma służyć.

Projektant:

arch. Zbigniew GÓRECKI
upr. bud. Nr GT 8386/62/76
w specj. konstr. bud. na proj.
i kier. robót budowlanych



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 13 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan ZBIGNIEW GÓRECKI

miejsce zamieszkania:

NOWE PRZEWODOWO 19
06-126 GZY

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/7317/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Zsca. PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p. tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

W zgodności z oryginałem

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
im. Piotra Skargi
ul. Piotra Skargi 2, tel.(0-23) 692-01-71
tel./fax (0-23) 692-54-34
06-100 Pułtusk

DYREKTOR
Lidia Ziemięcka
mgr Lidia Ziemięcka

Pułtusk, 12.02.2008r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU DZIAŁKI NR EWID.141 i 142

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

im. Piotra Skargi w Pułtusk

Własność: STAROSTWO POWIATOWE W PUŁTUSKU

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE W PUŁTUSKU

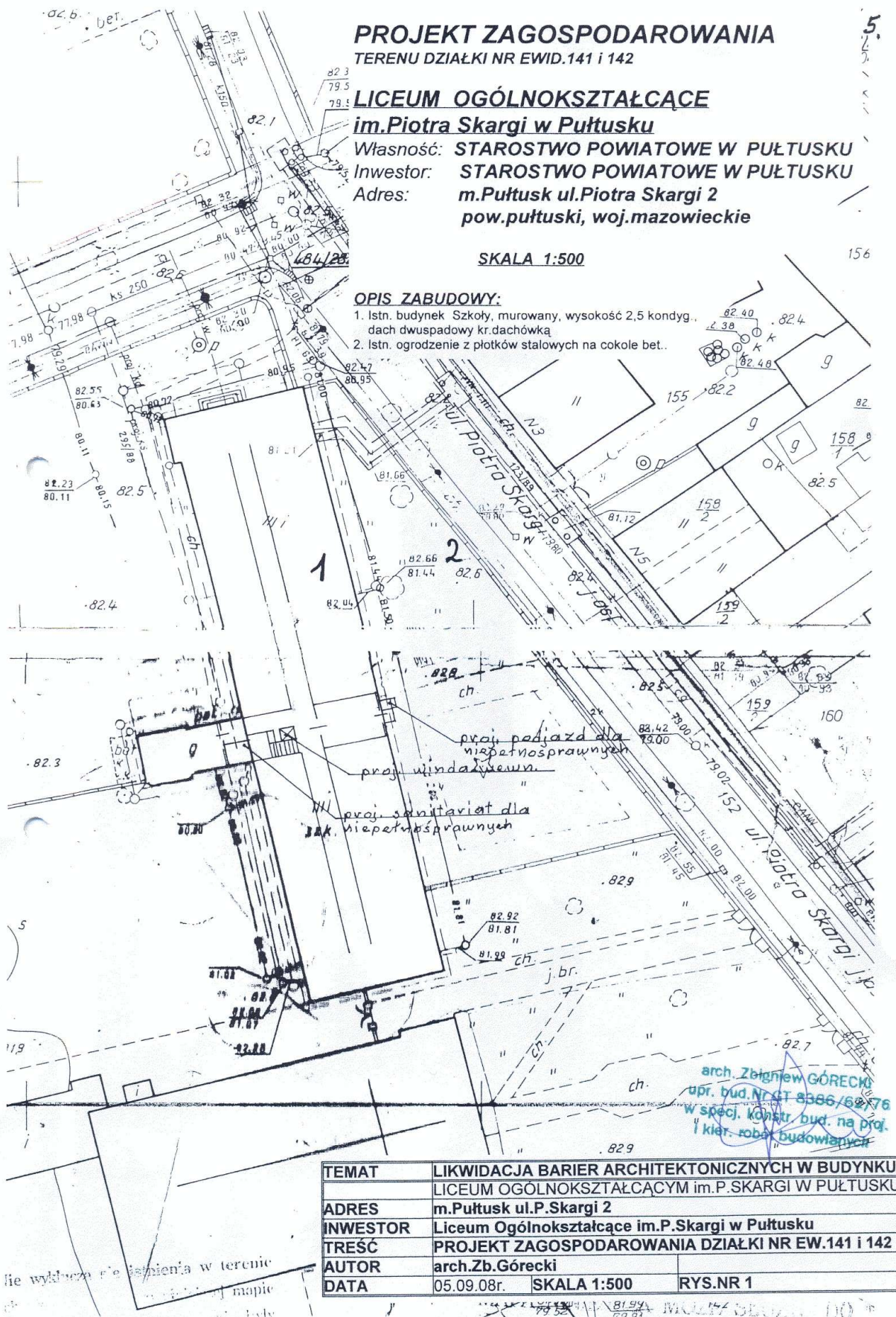
Adres: m. Pułtusk ul. Piotra Skargi 2

pow. pułtuski, woj. mazowieckie

SKALA 1:500

OPIS ZABUDOWY:

1. Istn. budynek Szkoły, murowany, wysokość 2,5 kondyg., dach dwuspadowy kr. dachówką
2. Istn. ogrodzenie z płotków stalowych na cokole bet.



TEMAT	LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU		
	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM im. P. SKARGI W PUŁTUSKU		
ADRES	m. Pułtusk ul. P. Skargi 2		
INWESTOR	Liceum Ogólnokształcące im. P. Skargi w Pułtusk		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW.141 i 142		
AUTOR	arch. Zb. Górecki		
DATA	05.09.08r.	SKALA 1:500	RYS. NR 1

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

A. INFORMACJE WSTĘPNE

1. Nazwa zadania

LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU
Liceum Ogólnokształcącym im.P.Skargi w Pułtusk
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45453000 – 7

2. Lokalizacja:

2.1. Budynek Liceum Ogólnokształcącego im.P.Skargi w Pułtusk ul.P.Skargi 2,
06 – 100 Pułtusk

3. Inwestor:

Liceum Ogólnokształcące im.P.Skargi w Pułtusk ul.P.Skargi 2, 06 – 100 Pułtusk

4. Przedmiot zadania

Przedmiotem zadania są roboty remontowo – budowlane w budynku szkoły przy likwidacji barier architektonicznych.

W ramach przedsięwzięcia planowane jest wykonanie następujących prac:

- 1. Wykonanie sanitariatu dla niepełnosprawnych w budynku szkoły.**
- 2. Zniesienie barier progowych komunikacji dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku szkoły.**
- 3. Wykonanie windy wewnętrznej:**
 - a/ zakup i montaż
 - b/ prace budowlano-adaptacyjne
 - c/ instalacja zasilająca
- 4. Podjazd dla niepełnosprawnych przed wejściem do szkoły i posadzki antypoślizgowe w budynku szkoły.**

B. OPIS ROBÓT

1. Wykonanie sanitariatu dla niepełnosprawnych w budynku szkoły.

Zakres rzeczowy i ilościowy robót:

- 1 Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o
połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych m
12.0 m 12.000
RAZEM 12.000
- 2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych
elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm szt.
1.0 szt. 1.000
RAZEM 1.000
- 3 Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm szt.
1 szt. 1.000
RAZEM 1.000
- 4 Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą
wciskowąm
2.0 m 2.000
RAZEM 2.000
- 5 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z
nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm szt.
1.0 szt. 1.000
RAZEM 1.000
- 6 Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' kpl.
1.0 kpl. 1.000
RAZEM 1.000
- 7 Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach
15 x 15 cm - układanych na klejm2
(2.5*2+1.55*2)*2.0 m2 16.200
RAZEM 16.200
- 8 Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie - uchwyty dla
niepełnosprawnych kpl.
1.0 kpl. 1.000
RAZEM 1.000
- 9 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - uchwyty dla
niepełnosprawnych kpl.
1.0 kpl. 1.000
RAZEM 1.000
- 10 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z
nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm szt.
1.0 szt. 1.000
RAZEM 1.000
- 11 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej m2
2*1.5*2.5+0.8*2.1 m2 9.180
RAZEM 9.180

- 12 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej m2
 $2*1.5*2.5$ m2 7.500
RAZEM 7.500
- 13 Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 m2
 $(2.5*2+1.55*5)*2.5$ m2 31.875
RAZEM 31.875
- 14 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł szt.
2 szt. 2.000
RAZEM 2.000
- 15 Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dług. ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki szt.
4 szt. 4.000
RAZEM 4.000
- 16 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone szt.2 m2
 $0.9*2.1+0.7*1.6$ m2 3.010
RAZEM 3.010
- 17 Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 m2
 $2.5*1.55+4.1$ m2 7.975
RAZEM 7.975
- 18 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów m2
 $2.5*1.55+4.1$ m2 7.975
RAZEM 7.975
- 19 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej m2
 $2.5*1.55+4.1$ m2 7.975
RAZEM 7.975
- 20 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm m2
 $2.5*1.55+4.1$ m2 7.975
RAZEM 7.975
- 21 Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej m
8.0 m 8.000
RAZEM 8.000

2. Zniesienie barier progowych komunikacji dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku szkoły.

Zakres rzeczowy i ilościowy robót:

- 1 Wykucie z muru progów drewnianych w drzwiach m
 $8*1.4$ m 11.200
RAZEM 11.200

2	Wymiana elementów podłóg z desek - progi do wys.2cm w drzwiach	szt.8
	szt. 8.000	
	RAZEM	8.000
3	Demontaż zasuw czołowych na drzwiach	szt.8 szt.8.000
	RAZEM	8.000
4	Naprawa miejsc po zdemontowanych zasuwnicach drzwiowych	szt.8
	szt. 8.000	
	RAZEM	8.000
5	Założenie na nowym miejscu zasuwnicy- rygla drzwiowego	szt.8
	szt. 8.000	
	RAZEM	8.000
6	Montaż listew przyściennych odbojowych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m
	25.0*2*3	m 150.000
	RAZEM	150.000

3. Wykonanie windy wewnętrznej

Zakres rzeczowy i ilościowy robót:

a/ zakup i montaż

1	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wys.kondyg.do 3.50 m - do 6 przystanków, PLATFORMA PIONOWA TYP HETEK BLS 307	kpl.
	1	kpl. 1.000
	RAZEM	1.000
2	Mat.p.do tab.102 - na każdy dod.przystanek	kpl
	3	kpl 3.000
	RAZEM	3.000
3	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob.do 500 kg do 4 przyst.i 1 m/s	kpl.
	1	kpl. 1.000
	RAZEM	1.000

PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO DŹWIGU „HETEK BLS 307” :

Rodzaj dźwigu: platforma pionowa
 Typ dźwigu: HETEK BLS 307
 Napęd: śrubowy
 Udźwig: 300 kg
 Prędkość jazdy: 0,15 m/s
 Sterowanie: za pomocą przycisków naciskowych w sposób ciągły
 Ilość przystanków: 3
 Ilość drzwi: 3 (szklane, dzielone w połowie)
 Wysokość podnoszenia: 7900 mm
 Wysokość szybu: 10 000 mm

Wymiary platformy: 1400x1100 mm
Drzwi: wychylne otwierane ręcznie o szerokości 900 mm
Szyb: konstrukcja samonośna
Moc silnika napędu: 2,2 kW

Wykonanie STANDARD:

- obudowa szybu szkło bezpieczne osadzone w profilach stalowych malowanych w kolorze RAL 9002,
- dostęp do otwarcia drzwi oraz jazdy za pomocą kluczyka.

b/ prace budowlano-adaptacyjne

- 1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm m3
1.3*1.8*0.3 m3 0.702
RAZEM 0.702
- 2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm m3
1.8*1.5*0.20 m3 0.540
RAZEM 0.540
- 3 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km m3
1.3*1.8*0.3+1.8*1.5*0.2 m3 1.242
RAZEM 1.242
- 4 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km m3
(1.3*1.8*0.3+1.8*1.5*0.20)*10 m3 12.420
RAZEM 12.420
- 5 Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm m2
1.25*1.8 m2 2.250
RAZEM 2.250
- 6 Płyty fundamentowe żelbetowe m3
0.2*1.25*1.8 m3 0.450
RAZEM 0.450
- 7 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane t
(1.25*18+1.8*12)*0.009*2*1.2 t 0.953
RAZEM 0.953
- 8 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa m2
1.8*1.25 m2 2.250
RAZEM 2.250
- 9 Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 m2
1.8*1.5 m2 2.700
RAZEM 2.700
- 10 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem m2
1.8*1.5 m2 2.700
RAZEM 2.700
- 11 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych szt.
12+10+15 szt. 37.000
RAZEM 37.000

- | | | | | |
|----|---|----|-------|-------|
| 12 | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych | | | |
| | m | | | |
| | 3.0 | m | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych | m2 | | |
| | 2.3*1.5 | m2 | 3.450 | |
| | | | RAZEM | 3.450 |
| 14 | Obramienia progów z kątownika 40x40x4 mm | m | | |
| | 2.3*3 | m | 6.900 | |
| | | | RAZEM | 6.900 |

c/ instalacja zasilająca

- | | | | |
|---|---|------|-------------|
| 1 | Montaż nowej instalacji elektrycznej natynkowej zasilającej dźwig | kpl. | |
| | 1 | kpl. | 1.000 |
| | | | RAZEM 1.000 |

4. Podjazd dla niepełnosprawnych przed wejściem do szkoły i posadzki antypoślizgowe w budynku szkoły.

Zakres rzeczowy i ilościowy robót:

- | | | | |
|---|---|----|---------------|
| 1 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej na korytarzach | m2 | |
| | 22.8+16.1+9.2+11.2+10.3 | m2 | 69.600 |
| | | | RAZEM 69.600 |
| 2 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłoża posadzek | m3 | |
| | (22.8+16.1+9.2+11.2+10.3)*0.10 | m3 | 6.960 |
| | | | RAZEM 6.960 |
| 3 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 | |
| | (22.8+16.1+9.2+11.2+10.3)*0.10+148.4*0.01 | m3 | 8.444 |
| | | | RAZEM 8.444 |
| 4 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m3 | |
| | (14.84+69.6)*5 | m3 | 422.200 |
| | | | RAZEM 422.200 |
| 5 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | |
| | 69.6 | m2 | 69.600 |
| | | | RAZEM 69.600 |
| 6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | m2 | |
| | 69.6 | m2 | 69.600 |
| | | | RAZEM 69.600 |

- | | | | |
|----|---|---------|--|
| 7 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - grub.4cm | m2 | |
| | 69.6*4 m2 | 278.400 | |
| | RAZEM | 278.400 | |
| 8 | Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m2 | |
| | 69.6 m2 | 69.600 | |
| | RAZEM | 69.600 | |
| 9 | Posadzki - cokół drewniany | m | |
| | 19.6+4.0*3 m | 31.600 | |
| | RAZEM | 31.600 | |
| 10 | Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) | m3 | |
| | 1.0*1.5*0.6 m3 | 0.900 | |
| | RAZEM | 0.900 | |
| 11 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | |
| | 1.0*1.5 m2 | 1.500 | |
| | RAZEM | 1.500 | |
| 12 | Wjazd dla niepełnosprawnych z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grub. 12 cm | m2 | |
| | 1.0*2.5 m2 | 2.500 | |
| | RAZEM | 2.500 | |
| 13 | Wjazdy dla niepełnosprawnych z mieszanki betonowej - warstwa górna o grub. 5 cm ryflowana | m2 | |
| | 1.0*2.5 m2 | 2.500 | |
| | RAZEM | 2.500 | |

UWAGI:

1. Na użyte do budowy materiały budowlano - instalacyjne należy posiadać stosowne certyfikaty i atesty techniczne.
2. Roboty budowlano - instalacyjne i montażowe należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
3. Przed przystąpieniem do oferty należy dokonać oględzin technicznych obiektu oraz sprawdzić przedmiary robót z natury.
4. Roboty budowlane będą prowadzone w czynnym obiekcie.
5. Wykonawca robót jest zobowiązany stosować się do obowiązujących przepisów prawnych i norm budowlanych, które wiążą się z zakresem robót objętych niniejszym opracowaniem.

Pułtusk, m-ąc wrzesień 2008r.

Opracował:

arch. Zbigniew GÓRECKI
upr. bud. Nr GT 8386/62/75
w specj. konstr. bud. na proj.
i kier. robót budowlanych