

INWESTOR :

**URZĄD GMINY RADZIECHOWY WIEPRZ
WIEPRZ 700
34-371 RADZIECHOWY**

NAZWA I ADRES OBIEKTU :

SZKOŁA PODSTAWOWA W WIEPRZU UL. SZKOLNA

**ADAPTACJA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH
NA POMIESZCZENIA ZAPLECZA KUCHENNEGO ISTNIEJĄCEJ KUCHNI
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WIEPRZU.**

TEMAT OPRACOWANIA:

PRZEDMIARY ROBÓT

KOD ZAMÓWIENIA WG CPV:

452. 14.210-5 Szkoły Podstawowe

**452.14.200-2 Roboty budowlane w zakresie obiektów
budowlanych związanych ze szkolnictwem**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- 1) Ogólna charakterystyka robót
- 2) Założenia wyjściowe do kosztorysu.
- 3) Tabela elementów skalonych
- 4) Przedmiary robót

AUTOR OPRACOWANIA :

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Kopiowanie całości lub fragmentów bez pisemnej zgody autora zabronione

1. Ogólna charakterystyka robót

Temat obejmuje roboty ogólnobudowlane i instalacyjne dla zadania :

ADAPTACJA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH NA POMIESZCZENIA ZAPLECZA KUCHENNEGO ISTNIEJĄCEJ KUCHNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WIEPRZU.

Zakres prac obejmuje:

A. Organizacja placu budowy

B. ADAPTACJA PRZYZIEMIA NA ZAPLECZE SOCJALNE I MAGAZYNOWE KUCHNI; w tym

- prace demontażowo- rozbiórkowe;
- prace murarskie i żelbetowe (ścianki działowe, nadproża),
- prace instalacji wewnętrznych : wod-kan, co, elektrycznej;
- prace wykończeniowe wewnętrzne (posadzki, roboty malarskie, okładziny ceramiczne, stolarka wewnętrzna)

C – PRACE REMONTOWE KLATKI SCHODOWEJ WEWNĘTRZNEJ OD POZIOMU PIWNIC DO POZIOMU PODDASZA

w tym:

- prace demontażowo- rozbiórkowe;
- docieplenie dachu
- okładziny z płyt g- kartonowych na ruszcie stalowym
- prace wykończeniowe wewnętrzne : wykonanie naprawy tynków wewnętrznych wraz z przetarciem, roboty malarskie ścian, malowanie schodów wewnętrznych w całej klatce od piwnic do poddasza, , malowanie balustrady, wykonanie w korytarzach posadzek z płytek gresowych.

D. ROBOTY ZEWNĘTRZNE.

w tym :

- rozbiórka istniejącego murku żelbetowego;
- wykonanie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej,

E. ZAKRES PRAC KOŃCOWYCH: JEST ZWIĄZANY Z LIKWIDACJĄ PLACU BUDOWY.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysu.

a) Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne mające wpływ na cenę:

- plac budowy zorganizowany w obrębie działek objętych zadaniem wraz z jego wydzieleniem poprzez ogrodzenie, odpowiednie oznakowanie i organizację ruchu z uwzględnieniem lokalnych warunków (czynne obiekty wokół placu).
- zaplecze socjalne wykonawcy w ramach wydzielonego placu- pakamery przenośne wraz z niezbędnymi mediami.
- roboty prowadzone przy czynnych obiektach przyległych
- . plac składowy materiałów bez ograniczeń w ramach przekazanego placu budowy
- . dojazd możliwy samochodami do 12 t.
- roboty prowadzone dowolnymi jednostkami sprzętowymi.

b) Dane metodologiczne dotyczące wyceny.

Metoda opracowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. - uproszczona wg formuły

$$\text{gdzie : } \quad \text{C}_K = \sum L \times C_j + P_v$$

C_K - cena kosztorysowa,

L - ilość ustalonych jednostek przedmiarowych,

C_j - cena jednostkowa dla ustalonej jednostki przedmiarowej,

P_v - Podatek towarów i usług VAT.

ceny jednostkowe ustalone na podstawie danych wynikowych i analiz własnych wykonawcy.

Uwagi:

• Składniki ceny jednostkowej.

Cena jednostkowa i ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach kosztorysu inwestorskiego obejmują :

- Wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości , w wymaganym terminie, włączając w to :
 - a) *koszty bezpośrednie, w tym:*
 - koszty wszelkiej robocizny obejmującą płace bezpośrednie, płace uzupełniające , koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
 - koszty zatrudnienia sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmująca również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót,
 - koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowisko robocze lub na miejsce składowania na placu budowy,
 - b) *koszty ogólne budowy w tym;*
 - koszty zatrudnienia przez wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń,
 - wynagrodzenia bezosobowe, które wg wykonawcy obciążają daną budowę,
 - koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
 - koszt wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed czynnikami atmosferycznymi (opady, słońce, mrozy) i inne tego typu urządzenia,
 - koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi zaliczanych do środków nietrwałych,
 - koszty bhp (zabezpieczenia stanowisk pracy, odzież i obuwie ochronne, środki czystości i lecznicze),
 - koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
 - koszty zużycia materiałów i energii na cele administracyjne oraz nieprodukcyjne budowy,
 - koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
 - opłaty za zajęcie pasów drogowych i pieszych oraz innych terenów na cele budowy jak również koszty tymczasowej organizacji ruchu,

- koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych za wyjątkiem wykonywanych na żądanie zamawiającego
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienie wykonanych prac na mapy,
- koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu prac,
- wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi.

- **Podstawy cen jednostkowych.**

Ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach kosztorysu obejmują koszty wszystkich następujących po sobie faz operacyjnych z zachowaniem reżimów technologicznych dla danej czynności, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania tych robót z dokumentacją projektową (zwłaszcza rysunkami i wymaganiami), warunkami podanymi w specyfikacjach technicznych, a także z wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

- **Zasady pomiaru ilości robót i podstawa płatności za wykonane roboty.**

- Zastosowane zasady obliczenia ilości robót w poszczególnych pozycjach przedmiaru są zgodne z podanymi opisami w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Opracowanie:

Szczyrk maj 2011 r

3. Tabela elementów scalonych

temat: **Adaptacja istniejących pomieszczeń piwnicznych na pomieszczenia socjalne
istniejącej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej w Wieprzu**

lp	zakres prac	kwota netto	Uwagi
1	Roboty ogólnobudowlane- przyziemie		
2	Instalacje wewnętrzne		
3	Klatka schodowa od piwnic do poddasza		
4	Roboty zewnętrzne- wejście do budynku		
Wartość netto			
Podatek VAT - 23 %			
Wartość brutto			

4. PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji i kod	nr specyf. Techn.	Opis i obliczenie ilości robót	jedn.	ilość jedn.
1	2	3	4	5
454-3.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE PRZYZIEMIE			
1/454-3.2	01.01	Wyrównanie podłoża piaskiem min 10 cm gr. przedmiar (m2) 2,52*5,68	m2	14,13
2/452-4.2	01.02.	Wyrównanie podłoża - chudy beton 10 cm gr. przedmiar (m2) 2,52*5,68	m2	14,13
3/454-3.2	01.03.	Wzmocnienie podłoża pod ściankę działową - belka o wym 15 x 20 cm zbrojona 4Ø10 i Ø6 co 15 cm przedmiar (m3) 0,15*0,2*3,96	m3	0,19
	01.04.	Wymurowanie ścianki działowej z cegły pełnej kl. 200 przedmiar:(m2) 3,96*2,3	m2	9,10
4/452-4.2	01.05.	Izolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany na wys min 50 cm przedmiar:(m2) (2,52+0,5*2)*(5,68+0,5*2)-2*0,8*0,5	m2	22,71
5/452-4.2	01.06.	Wykonanie ścianki dociskowej z cegły pełnej kl. 200 na wys min 50 cm przedmiar:(m2) (2,52+5,68)*2*0,5-2*0,8*0,5	m2	7,40
6/452-2.4	01.07.	Wykonanie nowych nadproży żelbetowych z b15 o , zbrojenie 4 fi12 (stal A1) , strzemiona fi 6 (stal A0) co 15 cm, zagęszczone przy podporach Przedmiar: (m3) (1*1,75+2*1,2)*0,4*0,25	m3	4,15
7/454-1.1	01.08.	Wykonanie tynku wewnętrznego kat. IV na nowych ścianach i stropie z zaprawy cem- wap wraz z malowaniem (szpachlowanie + 2 x malowanie) farbami emulsyjnymi przedmiar (m2) (2,52+5,68)*2*2,3-2*0,8*2,0+2,52*5,68	m2	48,83
8/454-1.1	01.09.	Wykonanie warstwy wyrównawczej - wylewki pod płytki gresowe przedmiar (m2) 2,4*5,56	m2	13,34
9/454-3.2	01.10.	Ułożenie płytek gresowych na kleju z zagruntowaniem podłoża przedmiar (m2) j.w.	m2	13,34
10/454-3.2	01.11.	Ułożenie cokolika z płytek gresowych Przedmiar (m) (2,4+5,56)*2-2*0,8	m	14,32
10/454-4.1	02.01	Wyrównanie podłoża piaskiem min 10 cm gr. przedmiar (m2) 5,76*5,68	m2	32,72
11/452-9.2	02.02.	Wyrównanie podłoża - chudy beton 10 cm gr. przedmiar (m2) j.w.	m2	32,72
12/452-9.2	02.03.	Wzmocnienie podłoża pod ściankę działową - belka o wym 15 x 20 cm zbrojona 4Ø10 i Ø6 co 15 cm przedmiar (m3) 0,15*0,2*(5,76+5,68)	m3	0,34
13/454-1.1	02.04.	Wymurowanie ścianek działowych z cegły pełnej kl. 200 przedmiar:(m2) 5,76*2,3+5,68*2,3	m2	26,31
14/454-1.1	02.05.	Izolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany na wys min 50 cm przedmiar:(m2)	m2	35,00

15/454-4.1	02.06.	Wykonanie ścianki dociskowej z cegły pełnej kl. 200 na wys min 50 cm przedmiar:(m2)	m2	18,00
16/454-1.2	02.07.	Wykonanie nowych nadproży żelbetowych z b15 o , zbrojenie 4 fi12 (stal A1) , strzemiona fi 6 (stal A0) co 15 cm, zagęszczone przy podporach Przedmiar: (m3) (1*1,75+2*1,2)*04*0,25	m3	4,50
17	02.08.	Udrożnienie instalacji wentylacyjnej i montaż kratki wentylacyjnych przedmiar (szt) 5	szt	5,00
18	02.09.	Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych w tym 1 do wc (szt) 8	szt	8,00
19	02.10.	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych przedmiar (szt) 2	szt	8,00
20/454-1.2	02.11.	Wykonanie tynku wewnętrznego kat. IV do wys 2 m na ścianach i stropie z zaprawy cem- wap. przedmiar (m2)	m2	35,00
21	02.12.	Okładziny z płyt g-k na ruszcie stalowym - (obudowa rur wodnych) przedmiar (m2)	m2	25,00
22/454-1.2	02.13.	Wykonanie warstwy wyrównawczej - wylewki pod płytki gresowe przedmiar (m2) 2,4*5,56	m2	16,50
23/452-9.2	02.14.	Ułożenie płytek gresowych na kleju z zagruntowaniem podłoża przedmiar (m2) j.w.	m2	16,50
24/454-1.4	02.15.	Ułożenie cokolika z płytek gresowych Przedmiar (m) (2,4+5,56)*2-2*0,8	m	25,00
25/454-1.1	02.16.	Ułożenie płytek ściennych na kleju, na zagruntowanym podłożu w pom wc i komorze mycia jarzyn i jajek przedmiar (m2)	m2	15,00
26/454-1.2	02.17.	Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotne z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2)	m2	180,00
27/452-9.2	02.18.	Wykonanie lamperii do wys 1,5 m w pomieszczeniu socjalnym przedmiar (m2)	m2	165,00
28/453-2.4	02.19.	Dostawa i montaż szafek ubraniowych przedmiar (szt) 4	szt	4,00
29/452-9.2	02.20.	Dostawa i montaż młynka do odpadów przedmiar (kpl) 1	kpl	1,00
1.3. Magazyn produktów w opakowaniach jednorazowych parter.				
30/452-9.3	02.01	Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotne z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2) (1,2+1,76)*2*3,26-0,8*2,0+1,2*1,76	m2	19,81

2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
1	05.01.	2.1. Instalacja wod - kan.		
2		Wykonanie podłączenia kanalizacji z rury Ø 150 pod wc przedmiar (szt) 1	szt	1,00
3		Doprowadzenie wody rurą Ø 15 do dolnopełku w pom wc przedmiar (m)	m	10,00
4		Doprowadzenie wody i odpływu do komory mycia jarzyn i jajek wraz z montażem zlewozmywaka ze stali nierdzewnej przedmiar (m)	m	1,00

5		Dostawa i montaż kratki ściekowych w pom. wc i komorze do mycia jarzyn i jajek przedmiar (szt) 2	szt	2,00
6		Biały montaż - muszla klozetowa z deską sedesową-1 x; umywalka- 1 x, razem 2.1.	kpl	1,00
	05.02.	2.2. Instalacja c.o.		
7		Doprowadzenie, montaż rurażu i podłączenie grzejników w adaptowanych pomieszczeniach przedmiar (kpl) 6	kpl	6,00
8	05.03.	2.3. Instalacje elektryczne		
9		Wykucie bruzd i ułożenie rur osłonowych pod instalację elektryczną oświetleniową przedmiar (m)	m	100,00
10		Montaż instalacji z wyprowadzeniem pkt świetlnych przedmiar (pkt)	pkt	15,00
11		Montaż kontaktów przedmiar (pkt)	pkt	15,00
12		Montaż gniazd wtykowych przedmiar (pkt)	pkt	20,00
		razem 2.3.		

		3. Klatka schodowa od piwnic do poddasza		
454-3.2	01./02./03	3.1.PRZYZIEMIE		
1/454-3.2		Wyrównanie podłoża piaskiem min 10 cm gr. przedmiar (m2) $2,42*2+1,2*3,7+2,4*1$	m2	11,68
2/452-4.2		Wyrównanie podłoża - chudy beton 10 cm gr. przedmiar (m2) jw.	m2	11,68
3/452-4.2		Izolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany na wys min 50 cm przedmiar:(m2) $(2,42+2*0,5)*(2+2*0,5)+(1,2+2*0,5)*(3,7+2*0,5)+(2,4+2*0,5)*(1+2*0,5)-3*0,8*0,5$	m2	26,20
4/452-4.2		Wykonanie ścianki dociskowej z cegły pełnej kl. 200 na wys min 50 cm przedmiar:(m2) $(5,7+2,2+2,2+2,4)*0,5-3*0,8*0,5$	m2	5,05
5/452-2.4		Wykonanie nowych nadproży żelbetowych z b15 o , zbrojenie 4 fi12 (stal A1) , strzemiona fi 6 (stal A0) co 15 cm, zagęszczone przy podporach Przedmiar: (m3) $(1*1,75+2*1,2)*0,4*0,25$	m3	4,15
6/454-1.1		Przetarcie istniejących tynków na ścianach wraz z uzupełnieniem ubytków (5 % pow) przedmiar (m2) $2,44*2+3,5*1,2+3,77*1,0+2,4*1,0+3*0,5*1,82+(2*2+2,4)*2,6-3*0,8*2,0+3,58*3,55+2,44*3,55+3,5*1,2+1,0*2,4$	m2	57,80
7/453-1		Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2) $2,44*2+3,5*1,2+3,77*1,0+2,4*1,0+3*0,5*1,82+(2*2+2,4)*2,6-3*0,8*2,0+3,58*3,55+2,44*3,55+3,5*1,2+1,0*2,4$	m2	33,70

8/453-1		Wykonanie lamperii do wys 1,5 m przedmiar (m2) $1,5*(5,7+2,4+2+3,55+2,4)$	m2	24,10
9/454-1.1		Wykonanie warstwy wyrównawczej - wylewki pod płytki gresowe przedmiar (m2) 11,68	m2	11,68
10/454-3.2		Ułożenie płytek gresowych na kleju z zagruntowaniem podłoża przedmiar (m2) j.w.	m2	11,68
11/454-3.2		Ułożenie cokolika z płytek gresowych Przedmiar (m) $(5,7+4,4+2,4)*3*0,8$	m	10,10

	01./02/03	3.2. Pomieszczenia magazynowe – wejście z klatki schodowej		
12		Wyrównanie podłoża piaskiem min 10 cm gr. przedmiar (m2) $2,67*1,45$	m2	3,87
13/452-9.2		Wyrównanie podłoża - chudy beton 10 cm gr. przedmiar (m2) j.w.	m2	3,87
14/454-1.1		Izolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany na wys min 50 cm przedmiar: (m2) $(1,45+2*0,5)*(2,67+2*0,5)-0,8*0,5$	m2	8,60
15/454-4.1		Wykonanie ścianki dociskowej z cegły pełnej kl. 200 na wys min 50 cm przedmiar: (m2) $(1,45+2,67)*2*0,5-0,8*0,5$	m2	3,72
16/454-1.2		Wykonanie nowych nadproży żelbetowych z b15 o , zbrojenie 4 fi12 (stal A1) , strzemiona fi 6 (stal A0) co 15 cm, zagęszczone przy podporach Przedmiar: (m3) $(1*1,75+2*1,2)*0,4*0,25$	m3	4,15
17/456/1		Dostawa i montaż ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych przedmiar (szt) 1	szt	1,00
18/454-1.2		Wykonanie tynku wewnętrznego kat. IV na ścianach i stropie z zaprawy cem- wap. przedmiar (m2) $(1,45+2,67)*2*2,4-0,8*2,0+3,87$	m2	22,05
19/454-1.2		Wykonanie warstwy wyrównawczej - wylewki pod płytki gresowe przedmiar (m2) $2,67*1,45$	m2	3,87
20/452-9.2		Ułożenie płytek gresowych na kleju z zagruntowaniem podłoża przedmiar (m2) j.w.	m2	3,87
21/454-1.4		Ułożenie cokolika z płytek gresowych Przedmiar (m) $(2,67+1,45)*2-0,8$	m	7,44
22/454-1.2		Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2) 22,05	m2	22,05
3. 3 Schody do kotłowni - wejście z klatki schodowej				
23/454-2	03./02.	Wykonanie szalunku, zbrojenia i wylanie betonu B15 dla trzech schodów do kotłowni przedmiar (m3) $0,8*1,2*0,15$	m3	0,14
3.4. Klatka schodowa parter, piętro				
24/451,7	04.01.	Przetarcie istniejących tynków na ścianach wraz z uzupełnieniem ubytków (5 % pow) przedmiar (m2) $1,0*3,55+3,5*3,55+2,7*7,1+1,2*3,4+2,47*2,2+3*4,5+3,5*1,2$	m2	58,81
25/452/7	04.02.	Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2) $(1,2+1,76)*2*3,26-0,8*2,0+1,2*1,76$	m2	40,51
26/425-1	04.03.	Wykonanie lamperii do wys 1,5 m przedmiar (m2) $1,5*(3,55+3,55+2,4+2,7)$	m2	18,30
Razem 1.4				

1.5. Klatka schodowa docieplenie więźby dachowej				
27	05.01.	Dostawa i wymiana okna wraz z parapetem wewnętrznym na klatce schodowej na okno z PCV przedmiar (kpl) 1	kpl	1,00
28	05.02.	Docieplenie więźby dachowej wełną mineralną gr 20 cm przedmiar (m2) 2,4*3+3,5*2,4+2,4*4	m2	25,20
29	05.03.	Wykonanie stropu podwieszonego z płyt GKF na ruszcie stalowym przedmiar (m2) 2,4*3+3,5*2,4+2,4*4	m2	25,20
30	05.04.	Wykonanie tynku wewnętrznego kat. IV na ścianach z zaprawy cem- wap. przedmiar (m2) (4*2+3)*2,5-3*0,8*2,0	m2	22,70
31	05.05.	Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych przedmiar (szt) 3	szt	3,00
1.6. Korytarz przy klatce schodowej na parterze				
32	06.01.	Demontaż wykładziny podłogowej typu linoleum przedmiar (m2) 1,04*0,74+1,5*0,95+3,67*1,75+1,67*2,06+2,2*2,3	m2	17,12
33	06.02.	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod płytki gresowe przedmiar (m2) j.w.	m2	17,12
34	06.03.	Ułożenie płytek gresowych na kleju z zagruntowaniem podłoża przedmiar (m2) j.w.	m2	17,12
35	06.04.	Ułożenie cokolika z płytek gresowych Przedmiar (m) (5,2+4+4,2+2,5+2,8+1)-3*0,8*2,0	m	14,90
36	06.05.	Przetarcie istniejących tynków na ścianach wraz z uzupełnieniem ubytków (5 % pow) przedmiar (m2) (5,2+4+4,2+2,5+2,8+1)*3,5-3*0,8*2,0+1,04*0,74+1,5*0,95+3,67*1,75+1,67*2,06+2,2*2,3	m2	80,50
37	06.06.	Malowanie ścian i stropu farbami emulsyjnymi dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar (m2) j.w.	m2	80,50
1.7. Balustrady i stopnie schodowe				
38	07.01.	Czyszczenie i malowanie balustrady schodowej przedmiar (m2) 1,1*(3,5*4+1,32)	m2	16,85
39	07.02.	Uzupełnienie ubytków stopni schodowych 5 % pow. przedmiar (m2)	m2	2,00
40	07.03.	Przetarcie i malowanie stopni schodowych, boków i podestów farbą do malowania powierzchni betonowych przedmiar (m2) 0,58*1,38*(16+10+10)+2*2,4*1,0+2,6*2,8	m2	39,01

4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
1/454-3.2	04.	Rozebranie części murku żelbetowego przed wejściem do przyziemia wraz z utylizacją gruzu przedmiar (m3) 0,35*(1,1*1,0+1,0*0,3)	m3	0,49
2/452-4.2		Wykonanie koryta gł. 20 cm pod nawierzchnię z kostki brukowej ciągu pieszego przedmiar (m2) 6*1,2+1,3*3,5	m2	11,75
4/452-4.2		Wykonanie podbudowy gr. 15 cm pod nawierzchnię z kostki brukowej ciągu pieszego przedmiar (m2) j.w	m2	11,75
5/452-4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej szarej gr. 6 cm ciągu pieszego z uwzględnieniem niwelacji terenu przedmiar (m2) j.w	m2	11,75
6/454-1.1		Obłożenie murku płytkami gresowymi mrozoodpornymi przedmiar (m2) (1,3+1,5+1)*2*1,1	m2	8,36