

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: **REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA
GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY
- REMONT PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY**

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Lokalizacja:

**189 obr. ewid. 0018 Szczyty - Dzieciołowo
gm. Orla**

Zamawiający:

**Parafia Prawosławna
p.w. pw. Ścięcia Głowy Świętego Jana Chrzciciela
w Szczytach-Dzieciołoo, 17-106 Orla**

Opracowany przez:

**P.W. "ARCHE" Pracownia Architektoniczna
15-814 Białystok ul. Gen. J.Hallera 10 lok. 42**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Z:

Kp:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

**KOSZTORYSANT
inż. IRENA ROMANOWICZ
upr. bud. BŁ/17/80**

Data: 07.10.2022

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY
- REMONT PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE_REMONT CERKWI W SZCZYTY
DZWONNICA_3KW22

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 07.10.2022 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	REMONT PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY
	1.1	Remont elementów konstrukcyjnych - podwłiny, ścian pod szalówką do wymiany
	1.2	Remont szalówki zewnętrznej ścian
	1.3	Remont stolark zewnętrznej
	1.3.1	Remont stolarki okiennej
	1.3.2	Remont stolarki drzwiowej i okiennic dzwonnicy
	1.4	Remont dachu - uzupełnieniem wycięcia w dachu

**REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY
- REMONT PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY**

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE_REMONT CERKWI W SZCZYTY
DZWONNICA_3KW22

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 07.10.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	REMONT PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY		
1.1	Remont elementów konstrukcyjnych - podwaliny, ścian pod szalówką do		
1	TZKNBK 19-05 201-2 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm ² z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.31) podwalin - szacunkowo przyjo 50% podwalin	m3	0,47
	'50%' ((5,3*4)*0,22*0,2)*0,5	0,47	
2	TZKNBK 19-05 1201-3 Naprawa drewna pow.płaska do 0.05m ² ,głęb.wycięcia 10cm - szacunkowo przyjęto 5% pow. konstrukcji ścian pod szalówką do wymiany 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurszałych lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki	szt	26
	(26,49 *0,05)/0,05	26	
3	TZKNBK 19-05 1201-4 Naprawa drewna (poz.311) pow.płaska do 0.07m ² ,głęb.wycięcia 10cm - szacunkowo przyjęto 5% pow. konstrukcji ścian pod szalówką do wymiany	szt	19
	(26,49 *0,05)/0,07	19	
4	TZKNBK 19-05 1201-5 Naprawa drewna pow.płaska do 0.10m ² ,głęb.wycięcia 10cm - szacunkowo przyjęto 10% pow. konstrukcji ścian pod szalówką do wymiany	szt	26
	(26,49*0,10)/0,1	26	
1.2	Remont szalówki zewnętrznej ścian		
5	KNR 4-01 402-4 Wymiana zniszczonych, zgniłych fragmentów odeskowania ścian szalówki z desek profilowanych na wzór istniejący Przyjęto szacunkowo 25 % pow. szalówki ścian zewnętrznych	m ²	26,49
	'szalówka do wymiany 105,95 m ² x 25%' 105,95*0,25	26,49	
6	TZKNBK 19-15 401-1 Analiza poz - przygotowanie do malowania starej, istniejącej szalówki ścian zewnętrznych - usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy	m ²	79,46
	'poziom I ' (5,3+5,3)*2*3,36-1,14*2,14	68,79	
	'poziom II ' (4,02+4,02)*2*2,75-0,98*1,8*4	37,16	
	'szalówka do wymiany 105,95 m ² x 25%' -105,95*0,25	-26,49	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	TZKNBK 19-15 401-1 Analiza poz - przygotowanie do malowania starej, istniejącej podwaliny - usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy - szacunkowo przyjo 50% podwalin	m2	2,12
	'50%' ((5,3*4)*0,2)*0,5		2,12
8	TZKNBK 19-15 401-1 Analiza poz - przygotowanie do malowania starej, istniejącej podsufitki okapu dachu - usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy	m2	20,64
	(6,3+5,3)*2*0,5		11,60
	(5,02+4,02)*2*0,5		9,04
9	TZKNBK 19-15 401-4 Analiza poz. - Gruntowanie do renowacji istniejącej starej szalówki, podwaliny zagruntowanie np. Capacryl Haftprimer -dwukrotne z uprzednim poszpachlowaniem . [R=2;M=2]	m2	102,22
	79,46+2,12+20,64		102,22
10	TZKNBK 19-15 401-5 Analiza poz. - przygotowanie do malowania starej szalówki, podwaliny wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	102,22
	79,46+2,12+20,64		102,22
11	TZKNBK 19-15 402-2 Analiza poz. Zagruntowanie nowej szalówki, podwalin np. Capacryl Haftprimer -malowanie dwukrotne (zabezpieczenie grzybobójcze, składniki utwardzające drewno). [R=2;M=2]	m2	28,61
	26,49+2,12		28,61
12	TZKNBK 19-15 402-4 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni nowej szalówki uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	28,61
	26,49+2,12		28,61
13	TZKNBK 19-15 601-1 Analiza poz. Malowanie szalówki z profilami, ozdobami - lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów pierwszy raz Malowanie wierzchnie np. Capacryl PU - satinLack firmy Caparol. (Malowanie powierzchni z profilami współczynnik przedmiaru 1,1) [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	143,91
	(102,22+28,61)*1,1		143,91
14	TZKNBK 19-15 601-2 Analiza poz. Malowanie szalówki z profilami, ozdobami lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich drugi raz Malowanie wierzchnie np. Capacryl PU - satinLack firmy Caparol. [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	143,91
	(102,22+28,61)*1,1		143,91

1.3 Remont stolark zewnętrznej**1.3.1 Remont stolarki okiennej**

15	TZKNBK 19-15 401-1 Oczyszczenie przygotowanie do malowania starej stolarki usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy - Malowanie zewnętrzne pow. okien współczynnik przedmiaru 2,25 skrzydła ze szczęblami 2,00/2 - 1,00 ościeżnica z ćwierćwałkiem - 0,75 opaska profilowana - 0,50	m2	1,27
	0,75*0,75*1 *2,25		1,27
16	TZKNBK 19-15 401-2 Oczyszczenie przygotowanie do malowania starej stolarki usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz	m2	1,27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	TZKNBK 19-15 401-4 Przygotowanie do malowania starej stolarki zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem Gruntowanie powierzchni do renowacji np. Capacryl Haftprimer -dwukrotne [R=2;M=2;S=2]	m2	1,27
18	TZKNBK 19-15 401-5 Przygotowanie do malowania starej stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	1,27
19	TZKNBK 19-15 401-6 Przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz	m2	1,27
20	TZKNBK 19-15 402-7 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolark pierwszy raz Malowanie wierzchnie np. /Capalac Sdmatt-Bundlack/	m2	1,27
21	TZKNBK 19-15 402-8 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki - drugi raz Malowanie wierzchnie np. /Capalac Sdmatt-Bundlack/	m2	1,27
22	KNR 4-01 407-2 Analiza poz. Regulacja ościeżnic, wypionowanie w ścianach drewnianych wraz z uszczelnieniem pakułami styki futryna ściana pow. do 2,0 m2	szt	1,00

1.3.2 Remont stolarki drzwiowej i okiennic dzwonnicy

23	TZKNBK 19-05 1201-2 Naprawa drewna (poz.309) pow.płaska do 0.03m2,głęb.wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 5% pow. stolarki drzwiowej i okiennic dzwonnicy do naprawy (1,14*2,14*1)*0,05/0,03 (0,98*1,8*4)*0,05/0,03	szt	16
		4 12	
24	TZKNBK 19-15 401-1 Oczyszczenie przygotowanie do malowania starej stolarki usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy - Malowanie zewnętrzne pow. drzwi współczynnik przedmiaru 1,75 skrzydła pełne z obramowaniem gł. - 1,25 ościeżnica z ćwierćwałkiem - 0,50 (1,14*2,14*1)*1,75 (0,98*1,8*4)*1,75	m2	16,62
		4,27 12,35	
25	TZKNBK 19-15 401-2 Oczyszczenie przygotowanie do malowania starej stolarki usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania drugi raz	m2	16,62
26	TZKNBK 19-15 401-4 Przygotowanie do malowania starej stolarki zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem Gruntowanie powierzchni do renowacji np. Capacryl Haftprimer -dwukrotne [R=2;M=2;S=2]	m2	16,62
27	TZKNBK 19-15 401-5 Przygotowanie do malowania starej stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	16,62
28	TZKNBK 19-15 401-6 Przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz	m2	16,62
29	TZKNBK 19-15 402-7 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolark pierwszy raz Malowanie wierzchnie np. /Capalac Sdmatt-Bundlack/	m2	16,62
30	TZKNBK 19-15 402-8 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki - drugi raz Malowanie wierzchnie np. /Capalac Sdmatt-Bundlack/	m2	16,62

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 4-01 407-2 Obsadzenie w ścianach drewnianych wraz z uszczelnieniem pakułami ościeżnic o powierzchni od 1 do 2 m2 - okiennic	szt	4,00
	4		4,00
32	KNR 4-01 407-3 Obsadzenie w ścianach drewnianych wraz z uszczelnieniem pakułami ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zew. wejściowe	m2	2,44
	1,14*2,14		2,44
33	KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i okiennic pełnych	szt	5,00
	1+4		5,00
34	11-1 Renowacja istniejących okuć drzwiowych- oczyszczenie mechaniczne z istniejącej powłoki malarskiej i rdzy(piaskowanie), pokrycie farbą antykorozyjną oraz wierzchnią zabezpieczającą	kpl	5,00
	1+4		5,00

1.4 Remont dachu - uzupełnieniem wycięcia w dachu

35	KNR 4-01 413-2 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie dwustronnie	m	4,00
	1,0*4		4,00
36	KNR 4-01 414-2 Analiza poz. Uzupełnienie deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk	m2	1,26
	2,1*0,6		1,26
37	KNR 4-01 414-5 Analiza poz. Uzupełnienie deskowania dachu z desek o gr.25 mm w odstępach łąty, kontrłąty [R=2;M=2;S=2]	m2	1,26
38	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	1,26
39	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 507-3 Uzupełnienie Krycie dachu gontami o wym.55 cm [R=1,5]	m2	1,26
40	KNR 4-01 414-11 Wymiana deski czołowe	m	5,10
41	KNR 2-02 410-1 Uzupełnienie Deskowanie połaci dachowych, okapu pod połacią.	m2	1,05
	(2,1*0,5)		1,05

----- Koniec wydruku -----

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA
GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY W SZCZYTACH
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY CERKWI
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY DZWONNICY
45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów**

Lokalizacja:

**189 obr. ewid. 0018 Szczyty - Dzieciołowo
gm. Orla**

Zamawiający:

**Parafia Prawosławna
p.w. pw. Ścięcia Głowy Świętego Jana Chrzciciela
w Szczytach-Dzieciołoo, 17-106 Orla**

Opracowany przez:

**P.W. "ARCHE" Pracownia Architektoniczna
15-814 Białystok ul. Gen. J.Hallera 10 lok. 42**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Z:

Kp:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

**KOSZTORYSANT
inż. IRENA ROMANOWICZ
upr. bud. BŁ/17/80**

Data: 28.02.2023

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY W SZCZYTACH
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY CERKWI
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY DZWONNICY

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE_REMONT CERKWI W
SZCZYTY_SCHODY ZEWNĘT_CERKIEW DZWON

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 28.02.2023 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
	1.1	Remont schodów zewnętrznych przy cerkwi
	1.2	Remont schodów zewnętrznych przy dzwonnicy

**REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚCIĘCIA GŁOWY ŚWIĘTEGO JANA CHRZCICIELA ORAZ
PRZYCERKIEWNEJ DZWONNICY W SZCZYTACH
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY CERKWI
- REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY DZWONNICY**

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE_REMONT CERKWI W
SZCZYTY_SCHODY ZEWNĘT_CERKIEW DZWON

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28.02.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
1.1	Remont schodów zewnętrznych przy cerkwi		
1	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki schodów z płytek na zaprawie cementowej	m2	10,29
	2,8*1,42+(2,8+1,42*2)*0,17+(2,2+1,02*2)*0,17	5,66	
	1,88*0,75+(1,88+0,75*2)*0,17+(1,28+0,45*2)*0,17	2,36	
	1,34*0,9+(1,34+0,9*2)*0,34	2,27	
2	KNR 4-01 804-7 Zerwanie, usunięcie istniejącej wylewki cementowej pod płytki na schodach i podeście przy wejściu głównym i bocznym 6.Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego (kol.07,08).	m2	10,29
	2,8*1,42+(2,8+1,42*2)*0,17+(2,2+1,02*2)*0,17	5,66	
	1,88*0,75+(1,88+0,75*2)*0,17+(1,28+0,45*2)*0,17	2,36	
	1,34*0,9+(1,34+0,9*2)*0,34	2,27	
3	KNR 4-01 804-1 Naprawa nawierzchni, konstrukcji cementowych schodów z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.25 m2 1.Wycięcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika. 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową. 3.Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem. 4.Zatarcie posadzki i cokolika. - Szacunkowo przyjęto 60% nawierzchni do naprawy	m2	25
	(10,25*0,6)/0,25	25	
4	KNR 4-01 804-5 Naprawa pęknięć posadzek cementowych z zatarciem na gładko - obmiar przyjęto szacunkowo	m	14,88
	2,8*2+1,42*2	8,44	
	1,88*2	3,76	
	1,34*2	2,68	
5	KNR 9-13 401-1 Wykonanie przy użyciu masy szcpej CEKOL T-60-A naprawy powierzchni betonowych poziomych	m2	10,29
6	KNR 9-13 401-4 Wykonanie przy użyciu masy szcpej CEKOL T-60-A naprawy powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości [R=2;M=2;S=2]	m2	10,29
7	KNR 9-13 301-1 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 [R=3;M=3;S=3]	m2	10,29
8	KNR 9-13 301-2 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 ręcznie, gr.20 mm	m2	10,29

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 9-13 301-3 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 ręcznie - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 2 cm do średniej gr. 4,5 cm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	10,29
10	635-1 Analiza poz. Przygotowanie powierzchni poziomych pod okładziny - gruntowanie środek gruntujący np. Sopro , ręcznie	m2	10,29
11	KNR 2-02 2111-1 Analiza poz. . Okładziny podestu i schodów z regularnych płyt granitowych o powierzchni antypoślizgowej- płomieniowanej, elastyczna zaprawa klejowa do podłóg z kamieni naturalnych, która zapobiega przebarwieniu kamienia. - podest i schody zewnętrzne	m2	10,29
	2,8*1,42+(2,8+1,42*2)*0,17+(2,2+1,02*2)*0,17	5,66	
	1,88*0,75+(1,88+0,75*2)*0,17+(1,28+0,45*2)*0,17	2,36	
	1,34*0,9+(1,34+0,9*2)*0,34	2,27	
1.2 Remont schodów zewnętrznych przy dzwonnicy			
12	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki schodów z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,82
	2,14*1,18+(2,14+1,18*2)*0,17+(1,5+0,8*2)*0,17	3,82	
13	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej na schodach i podeście przy wejściu 6.Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego (kol.07,08).	m2	3,82
	2,14*1,18+(2,14+1,18*2)*0,17+(1,5+0,8*2)*0,17	3,82	
14	KNR 4-01 804-1 Naprawa nawierzchni, konstrukcji cementowych schodów z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.25 m2 1.Wycięcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika. 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową. 3.Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem. 4.Zatarcie posadzki i cokolika. - Szacunkowo przyjęto 60% nawierzchni do naprawy	m2	9
	(3,82*0,6)/0,25	9	
15	KNR 4-01 804-5 Naprawa pęknięć posadzek cementowych z zatarciem na gładko - obmiar przyjęto szacunkowo	m	6,48
	2,14*2+1,1*2	6,48	
16	KNR 9-13 401-1 Wykonanie przy użyciu masy szcpej CEKOL T-60-A naprawy powierzchni betonowych poziomych	m2	3,82
17	KNR 9-13 401-4 Wykonanie przy użyciu masy szcpej CEKOL T-60-A naprawy powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości [R=2;M=2;S=2]	m2	3,82
18	KNR 9-13 301-1 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 [R=3;M=3;S=3]	m2	3,82
19	KNR 9-13 301-2 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 ręcznie, gr.20 mm	m2	3,82
20	KNR 9-13 301-3 Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 ręcznie - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 2 cm do średniej gr. 4,5 cm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	3,82

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	635-1 Analiza poz. Przygotowanie powierzchni poziomych pod okładziny - gruntowanie środek gruntujący np. Sopro , ręcznie	m2	3,82
22	KNR 2-02 2111-1 Analiza poz. . Okładziny podestu i schodów z regularnych płyt granitowych o powierzchni antypoślizgowej- płomieniowanej, elastyczna zaprawa klejowa do podłóg z kamieni naturalnych, która zapobiega przebarwieniu kamienia. - podest i schody zewnętrzne	m2	3,82
	$2,14*1,18+(2,14+1,18*2)*0,17+(1,5+0,8*2)*0,17$	3,82	

----- Koniec wydruku -----