
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: PLN

Zatwierdzam:

Kosztorys inwestorski

Roboty wykończeniowe

Obiekt SZKOŁA PODSTAWOWA
Kod CPV 45300000-0
Budowa FALEJÓWKA
Inwestor GMINA SANOK ul. Kosciuszki 23

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Sporządził .
Sprawdził .

Sanok 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

SZKOŁA PODSTAWOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I ROBOTY INSTALACYJNE					0,00
1. Parter+Poddasze					0,00
1	KNR 4-02 0131/01 Analogia. Demontaż korka o średnicy 15-20mm	szt	59,000	0,000	0,00
2	KNNR 4 0137/01 Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	21,000	0,000	0,00
3	KNNR 4 0137/01 Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,000	0,00
4	KNNR 4 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - wc	szt	16,000	0,000	0,00
5	KNNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	21,000	0,000	0,00
6	KNNR 4 0230/05 Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalk	kpl	21,000	0,000	0,00
7	KNNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,000	0,00
8	KNNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	12,000	0,000	0,00
9	KNNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,000	0,00
10	Kalkulacja indywidualna Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych, /wc-1szt,umywalkowe szt 2+wyposażenie -lustro,uchwyt na papier toaletowy, szczotka do wc/	kpl	1,000	0,000	0,00
11	KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	2,000	0,000	0,00
12	KNNR 4 0216/01 Montaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm	szt	10,000	0,000	0,00
13	KNNR 4 0223/01 Zawór napowietrzający o średnicy 50mm	szt	18,000	0,000	0,00
2. Piwnica					0,00
1	KNR 4-02 0131/01 Analogia. Demontaż korka o średnicy 15-20mm	szt	18,000	0,000	0,00
2	KNNR 4 0137/01 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000	0,000	0,00
3	KNNR 4 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000	0,000	0,00
4	KNNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	6,000	0,000	0,00
5	KNNR 4 0230/05 Ustawienie postumentu porcelanowego do umywalk	kpl	4,000	0,000	0,00
6	KNNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	4,000	0,000	0,00
7	KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	2,000	0,000	0,00
8	KNNR 4 0216/01 Montaż wpustu podłogowego o średnicy 50mm	szt	5,000	0,000	0,00
9	KNNR 4 0223/01 Zawór napowietrzający o średnicy 50mm	szt	5,000	0,000	0,00
3. Hydranty					0,00
1	KNR 4 0142/02 Montaż wyposażenia szafek hydrantowych - mat.inwestora	kpl	6,000	0,000	0,00
4. Zestaw wodomierzowy					0,00
1	KNR 2-15 0108/03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000	0,000	0,00
2	KNR 2-15 0118/02 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	0,000	0,00
3	KNR 2-15 0112/03 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm - Zawór antyskażeniowy	szt	1,000	0,000	0,00
4	KNR 2-15 0112/03 Analogia. Montaż filtra siatkowego o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	0,000	0,00
5	KNR 2-15 0114/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	0,000	0,00
6	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,900	0,000	0,00
7	KNR 4-01 0326/03 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	5,900	0,000	0,00
8	KNR 4-01 0210/01 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu zwirowego	m	2,000	0,000	0,00
9	KNR 4-01 0207/01 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań zwirobotonem	m	2,000	0,000	0,00
II ROBOTY BUDOWLANE					0,00
1. Roboty wykończeniowe - piwnice					0,00
1	KNR 4-01 0323/01 Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/4 cegły	szt	23,000	0,000	0,00
2	KNR 4-01 0711/01 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	4,140	0,000	0,00
3	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach	szt	23,000	0,000	0,00
4	KNR 4-01 0711/13 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych	m2	2,070	0,000	0,00
5	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi kształtowników z wysokoudarowego PCW z szybą bezpieczną	m2	7,200	0,000	0,00
6	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic z PCW o powierzchni do 2m2 - do przełożenia	szt	1,000	0,000	0,00
7	KNR 2-02U2 1025/05 Drzwi kształtowników z wysokoudarowego PCW - z demontazu	m2	2,205	0,000	0,00
8	KNR 2-02 2004/01 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	1,800	0,000	0,00
9	KNR 2-02U2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	973,335	0,000	0,00
10	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków	m2	632,385	0,000	0,00
11	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (kolor) wewnętrznymi suchych tynków	m2	340,950	0,000	0,00
12	KNR 2-02u2 2804/03 Okładziny parapetów płytkami GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	6,220	0,000	0,00

SZKOŁA PODSTAWOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną /płytki antypoślizgowe	m2	333,600	0,000	0,00
14	KNR 2-02 1120/05 Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	162,150	0,000	0,00
15	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną	m2	109,520	0,000	0,00
16	KNR 2-02 1111/06 Analogia. Montaż listwy odbojowej szer. 30cm z płyty meblowej	m	143,230	0,000	0,00
2. Klatka schodowa wewnętrzna					0,00
1	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi /kolor/ tynków wewnętrznych ścian	m2	47,580	0,000	0,00
2	KNR 2-02w 1208/03 Pochwyty drewniany na ist. balustradzie schodowej	m	18,760	0,000	0,00
3	KNNR 2 1301/03 Pochwyty stalowe z okładziną z drewna na wspornikach stalowych montowane do ściany	m	31,720	0,000	0,00
4	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	20,636	0,000	0,00
3. Roboty wykończeniowe - Parter, poddasze					0,00
1	KNR 4-01 0323/01 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/4 cegły	szt	4,000	0,000	0,00
2	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach	szt	12,000	0,000	0,00
3	KNR 2-20 0113/05 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15-20cm dla rurociągów z rur stalowych o średnicy nominalnej 32-50mm	szt	16,000	0,000	0,00
4	KNR 4-01 0711/01 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	0,720	0,000	0,00
5	KNR 4-01 0711/13 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m2	1,080	0,000	0,00
6	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi z kształtowników /szyba bezpieczna/z wysokoudarowego PCW	m2	3,600	0,000	0,00
7	KNR 2-02U2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	238,010	0,000	0,00
8	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi /kolor/ tynków wewnętrznych ścian	m2	228,210	0,000	0,00
9	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - uzupełnienia	m2	9,800	0,000	0,00
10	KNR 2-02 1111/06 Analogia. Montaż listwy odbojowej wys. 30cm	m	146,650	0,000	0,00
4. Klatka schodowa zewnętrzna					0,00
1	KNR 2-02 1207/04 Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 16kg osadzone w policzkach stopni - do obiektów szkolnych	m	8,550	0,000	0,00
2	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	9,405	0,000	0,00
3	KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	18,890	0,000	0,00
4	KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2	18,890	0,000	0,00
5	KNR 2-02 1122/03 Przygotowanie podłoża pod cokoliki o wysokości 20cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m	12,850	0,000	0,00
6	KNR 2-02 1122/09 Cokoliki o wysokości 20cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną	m	12,850	0,000	0,00
7	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	5,475	0,000	0,00
8	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4,563	0,000	0,00
9	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4,563	0,000	0,00
10	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,150	0,000	0,00
11	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,563	0,000	0,00
5. Roboty budowlane w pom. magazynowym zewnętrznym					0,00
1	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,515	0,000	0,00
2	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	5,150	0,000	0,00
3	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	5,150	0,000	0,00
4	KNR 2-02 1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	5,150	0,000	0,00
5	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m2	5,150	0,000	0,00
6	KNR 4-01 0713/03 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2	5,375	0,000	0,00
7	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	14,534	0,000	0,00
8	KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	5,150	0,000	0,00
9	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	25,059	0,000	0,00
10	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich	m2	25,059	0,000	0,00

SZKOŁA PODSTAWOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	KNR 2-02w 1018/05 Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	2,080	0,000	0,00
6. Roboty budowlane zewnętrzne					0,00
1	KNR 4-01 0346/08 Wukucie gniazd w betonowych stopniach schodów, dla balustrad itp.	gniazdo	14,000	0,000	0,00
2	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym-zabezpieczenie szachów	m	11,400	0,000	0,00
3	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	12,540	0,000	0,00
4	KNR 4-01 0523/09 Uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym - dach	m2	40,800	0,000	0,00
5	KNR 4-01 0522/05 Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy powlekanej - materiał inwestora - blacha	m2	47,500	0,000	0,00
6	KNR 4-01 0526/04 Naprawa rynien półokrągłych fi 100 i skrzynkowych w odcinkach o długości do 1,0m z blachy powlekanej	szt	10,000	0,000	0,00
7	KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	0,864	0,000	0,00
8	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu - czapka kominowa pokryta blachą	m2	0,864	0,000	0,00
9	KNNR 2 1902/01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 2cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie - kminy	m2	116,111	0,000	0,00
10	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt	144,000	0,000	0,00
11	KNR 4-01 0412/02 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu-materiał inwestora - krokwie	m	11,580	0,000	0,00
12	KNR 4-01 0414/11 Wymiana desek czołowych	m	7,910	0,000	0,00
13	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -materiał inwestora	m2	37,576	0,000	0,00
14	KNNR 2 0505/05 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych fi 100mm półokrągłych z blachy powlekanej	m	7,910	0,000	0,00
15	KNNR 2 0505/07 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych fi 75 okrągłych z blachy powlekanej	m	2,500	0,000	0,00
16	KNR 4-01 0529/03 Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwyty	m	71,400	0,000	0,00
17	KNR 4-02 0236/04 A . Przeczyszczenie rynny dachowej o średnicy 100mm	miejsce	4,000	0,000	0,00
18	KNR 2-02 1611/02 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	4,000	0,000	0,00
19	KNR 2-02U2 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną-bariery mat.inwestora	m	26,000	0,000	0,00
III DROGI I CHODNIKI					0,00
1. Płytki odbojowa					0,00
1	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	32,856	0,000	0,00
2	KNR 2-31 0101/08 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm Krotność = -2	m2	32,856	0,000	0,00
3	KNR 2-31 0202/01 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	27,380	0,000	0,00
4	KNR 2-31 0502/06 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27,380	0,000	0,00
2. Chodniki					0,00
1	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	118,711	0,000	0,00
2	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	126,260	0,000	0,00
3	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	104,745	0,000	0,00
4	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -5	m2	104,745	0,000	0,00
5	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	104,745	0,000	0,00
6	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -3	m2	104,745	0,000	0,00
7	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej	m2	83,796	0,000	0,00
8	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej-kolor	m2	20,949	0,000	0,00
3. Droga pożarowa					0,00
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	597,868	0,000	0,00
2	KNR 2-31 0101/02 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 2	m2	597,868	0,000	0,00
3	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	15,344	0,000	0,00
4	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	227,320	0,000	0,00

SZKOŁA PODSTAWOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	570,040	0,000	0,00
6	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	570,040	0,000	0,00
7	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	570,040	0,000	0,00
8	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m3	28,502	0,000	0,00
9	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	570,040	0,000	0,00
10	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	570,040	0,000	0,00
IV KOMINY					0,00
1	Kalkulacja indywidualna Odbiór kominiarski. /Protokół/ Kanały spalinowe i wentylacyjne	m	698,100	0,000	0,00
V Łącznik					0,00
1	KNR 2-02w 1018/06 Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	8,194	0,000	0,00
2	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	39,720	0,000	0,00
3	KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	13,572	0,000	0,00
4	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	53,292	0,000	0,00
5	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	53,292	0,000	0,00
Razem					0,00
Podatek VAT 0%					0,00
Ogółem kosztorys					0,00