
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej we Wrzasku

ADRES INWESTYCJI: Wrzask 18a, 95 - 011 Bratoszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 95 - 010 Stryków

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: środa, 28 lutego 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków					
1	45113000-2	Prace wstępne			
1 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,5 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
3 d.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		6,5 * (17 * 2 + 19 * 2)	m2	468,00	
				RAZEM	468,00
4 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21)			
5 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.3	m2	468,0000	
				RAZEM	468,0000
6 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.5	m2	468,0000	
				RAZEM	468,0000
7 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		23	m2	23,0000	
				RAZEM	23,0000
8 d.1	KNR 4-03 1143-02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowle o wys.do 12 m - demontaż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż zewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych i chłodniczych wraz z wypompowaniem czynnika chłodniczego i ponownym napełnieniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2		
		18 * 5 + 18 * 2,5 + 18 * 5 + 18 * 2,5	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
11 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m2		
		35,33	m2	35,33	
				RAZEM	35,33
2	45321000-3	Docieplenie ścian			
12 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.15 + poz.16	m2	342,0600	
				RAZEM	342,0600
13 d.2	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		3,52 + 8,4 + 12,6 + 18,4 + 16 + 10 - 1,5	m	67,42	
				RAZEM	67,42
15 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-038 gr. 16 cm.	m2		
		267,21 + 60,64	m2	327,8500	
				RAZEM	327,8500

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 2601 -06	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		14,21	m2	14,21	
				RAZEM	14,21
17 d.2	KNR 0-23 2612 -04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.15 * 4	szt	1 311,40	
				RAZEM	1 311,40
18 d.2	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru	m2		
		poz.15	m2	327,85	
				RAZEM	327,85
19 d.2	KNR 0-23 2614 -10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6 * 6 + 1,5 * 14 + 1,5 * 8 + 2,4 * 2	m	73,80	
				RAZEM	73,80
20 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod parapety	m2		
		9 * 0,35	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
21 d.2	KNR 2 0504- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - parapety	m2		
		9 * 0,45	m2	4,0500	
				RAZEM	4,0500
22 d.2	KNR 0-21 4004 -06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB 3	m2		
		35,33	m2	35,33	
				RAZEM	35,33
23 d.2	KNR 9-02 0103 -05 analogia	Ocieplanie ścian budynków szkieletowych nowych i termomodernizowanych na poszyciu drewnianym i drewnopochodnym; płyty z wełny mineralnej o gr. 18 cm	m2		
		35,33	m2	35,33	
				RAZEM	35,33
24 d.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
		poz.15 + poz.16 + poz.23	m2	377,39	
				RAZEM	377,39
25 d.2	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPS 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki. - tynk mozaikowy	m2		
		0,5 * (18,5 + 18,5 + 16,2 + 16,2)	m2	34,7000	
				RAZEM	34,7000
3	45321000-3	Docieplenie dachu			
26 d.3	KNR 4-04 0403 -04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - przyjęto 30% powierzchni dachu	m2		
		18 * 7,5 * 2 * 0,3	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
27 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		7,5 * 2 * 10	m	150,00	
				RAZEM	150,00
28 d.3	KNR 9-12 0301 -07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 22 układanymi w połaci dachu krokwiowego z wykonaniem paroizolacji	m2		
		258,74	m2	258,74	
				RAZEM	258,74
29 d.3	KNR K-05 0103 -01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
30 d.3	KNR AT-43 0208-01 analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
31 d.3	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
32 d.3	KNR K-05 0104 -05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
33 d.3	KNR K-05 0105 -02 analogia	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
34 d.3	KNR 0-15 0519 -01 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m2		
		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
35 d.3	KNR 0-15 0521 -05 analogia	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 21.6-22.0 cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.3	KNR K-05 0102 -04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
37 d.3	KNR K-05 0102 -05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
38 d.3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		20 * 0,25 * 4	m2	20,00	
		4,6 * 0,25 * 2	m2	2,30	
		2,8 * 0,25 * 2	m2	1,40	
		(0,5 * 2 + 0,8 * 2) * 0,25	m2	0,65	
		(0,4 * 2 + 0,6 * 2) * 0,25	m2	0,50	
				RAZEM	24,85
39 d.3	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		4,5 * 4	m	18,00	
				RAZEM	18,00
40 d.3	NNRNKB 202 0548-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		20 * 4	m	80,00	
				RAZEM	80,00
41 d.3	NNRNKB 202 0548-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.3	NNRNKB 202 0548-05 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		(0,24 * 2 + 0,45 * 2) * 0,5 + (0,5 * 2 + 0,25 * 2) * 0,5	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
44 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki kominów z blachy stalowej powlekanej.	m2		
		(0,24 * 2 + 0,45 * 2) * 0,5 + (0,5 * 2 + 0,25 * 2) * 0,5	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
45 d.3	KNR 0-18 2614 -01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka w części nowej	m2		

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,5 * 2 + 11) * 0,5	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
4		Stolarka			
46 d.4	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
47 d.4	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.4	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - U=1,6W/m2K 8 szt. 0,50x0,95 m	m2		
		3,8	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
49 d.4	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - U=1,5 W/m2K z obróbką obsadzenia	m2		
		2,3 * 1,0 + 0,9 * 2,2 + 1,75 + 2,45	m2	8,48	
				RAZEM	8,48
5	45260000-7	Roboty towarzyszące			
50 d.5	KNR 9-13 0202 -02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich	m2		
		1 * 3,1 + 3,1 * 1,5 + 2 * 3,1	m2	13,95	
				RAZEM	13,95
51 d.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące	m2		
		poz.50	m2	13,95	
				RAZEM	13,95
52 d.5	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		4 * 4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
53 d.5	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		3 * 18	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
54 d.5	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		5 * 4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.5	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		3 * 18,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
56 d.5	KNR 2-01 0317 -0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,5 * 0,5 * poz.58	m3	17,50	
				RAZEM	17,50
57 d.5	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
58 d.5	KNR-W 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
		20 * 2 + 15 * 2	m	70,00	
				RAZEM	70,00
59 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5	KNR 4-03 1205 -03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	KNR 4-03 1205 -04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.5	KNR 4-03 1205 -02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.5	KNR 2-01 0320 -0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.56	m3	17,50	
				RAZEM	17,50
64 d.5	KNR 2-31 23104-01 analogia	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 7 cm	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
6		Docieplenie podłogi na gruncie w sali spotkań			
65 d.6	KNR 4-04 0504 -03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		165,6	m2	165,60	
				RAZEM	165,60
66 d.6	KNR 4-04 0301 -02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		165,6 * 0,05	m3	8,28	
				RAZEM	8,28
67 d.6	KNR 2-01 0307 -01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		165,6 * 0,05	m3	8,28	
				RAZEM	8,28
68 d.6	KNR 4-01 0108 -17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m3		
		poz.66 + poz.89	m3	8,76	
				RAZEM	8,76
69 d.6	KNR 4-01 0108 -20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.68	m3	8,76	
				RAZEM	8,76
70 d.6		Koszt utylizacji gruzu	t		
		9,94 * 1,6	t	15,90	
				RAZEM	15,90
71 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		165,6 * 0,10	m3	16,56	
				RAZEM	16,56
72 d.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		165,6 * 0,05	m3	8,28	
				RAZEM	8,28
73 d.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		165,6	m2	165,60	
				RAZEM	165,60
74 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		165,6	m2	165,60	
				RAZEM	165,60

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		165,5	m2	165,50	
				RAZEM	165,50
76 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		165,6	m2	165,60	
				RAZEM	165,60
77 d.6	KNR-W 2-02 1109-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 50x50 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		170	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
78 d.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		46,7 + 28,4	m	75,10	
				RAZEM	75,10
7		Roboty ogólnobudowlane niekwalifikowane			
79 d.7	kalk. własna	Daszki szklane nad wejściami do budynku hartowane szkło laminowane 2x6 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.7	KNR 4-01 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,01 * poz.10	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
81 d.7		Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	t		
		poz.10 * 4 / 1000	t	1,08	
				RAZEM	1,08
82 d.7	KSNR 3 0405- 01 analogia	Naprawa schodów na poddasze	m3 bet.		
		0,5	m3 bet.	0,50	
				RAZEM	0,50
83 d.7	KNNR-W 3 1008-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych - zadaszenie schodów na poddasze	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.7	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - zadaszenie schodów na poddasze	m2		
		2,5	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
85 d.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		12,2 * 2 + 17,5 * 2	m	59,40	
				RAZEM	59,40
86 d.7	KNR-W 2-02 1109-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 50x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		12,2 * 17,5	m2	213,50	
				RAZEM	213,50
87 d.7	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		12,2 * 2,5	m2	30,50	
				RAZEM	30,50
88 d.7	KNR 9-09 0401 -02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm	m2		
		27,5 + 2,55 * 11 * 2 + 4,5 * 11	m2	133,10	
				RAZEM	133,10
89 d.7	KNR 4-04 0305 -01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3		
		1 * 2 * 0,24	m3	0,48	
				RAZEM	0,48

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrzask gm. Stryków

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7	KNR 9-09 0408 -01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
91 d.7	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.88 * 2 - poz.90	m2	262,42	
				RAZEM	262,42
92 d.7	KNR 2-02 1214 -04	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 55 st. bez spoczników l=3,67 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00