
KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE w BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMORENOWACJA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4
ADRES INWESTYCJI : UL. ŻWIRKI I WIGURY 7, 22-600 TOMASZÓW LUB.
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 4 W TOMASZOWIE LUB.
ADRES INWESTORA : UL. ŻWIRKI I WIGURY 7, 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2010 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót remontowych DODATKOWYCH wynikający z robót termorenowacyjnych, ale nie objęty audytem:

1. Odbudowanie schodów od strony północnej i południowej
2. Odbudowanie daszków od strony północnej i południowej

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ODBUDOWANIE SCHODÓW OD STR. PÓŁN. (WEJŚCIE GŁÓWNE) :						
2	PRZEBUDOWA / ODNOWIENIE/ WEJŚCIA DO BUD. OD STR. POŁUDNIOWEJ :						
3	ODBUDOWANIE DASZKU OD STR. PŁN. NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM :						
4	ODBUDOWANIE DASZKU OD STRONY POŁUDNIOWEJ NAD WEJŚCIEM POŁUDNIOWYM :						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU ZS NR 4 KOSZTORYS DODATKOWY					
1 ODBUDOWANIE SCHODÓW OD STR. PÓŁN. (WEJŚCIE GŁÓWNE) :					
1	KNR 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - schody wejścia głównego	m ²		
d.1	0807-04	2.58*1.15+2.58*0.30*4+2.58*0.15*5	m ²	7.998	
				RAZEM	7.998
2	KNR 4-01	Odbicie wyprawy z masy żywicznej oraz tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach murków bocznych	m ²		
d.1	0701-03	2.31*(0.80+1.25)/2*2+(0.3+2.31)*0.80*2+0.30*2.31*2	m ²	10.298	
				RAZEM	10.298
3	KNR-W 4-01	Demontaż narożników metalowych nastopnic ze stali profilowej - kształtowników	m		
d.1	1304-04	2.58*5	m	12.900	
				RAZEM	12.900
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie- wyrównanie powierzchni stopni i podestu z zaprawy cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
d.1	0803-02	2.58*1.15+2.58*0.30*4+2.58*0.15*5	m ²	7.998	
				RAZEM	7.998
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków murków bocznych zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły	m ²		
d.1	0728-02	2.31*(0.80+1.25)/2*2+(0.3+2.31)*0.80*2+0.30*2.31*2	m ²	10.298	
				RAZEM	10.298
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	2.58*1.15+2.58*0.30*4+2.58*0.15*5	m ²	7.998	
				RAZEM	7.998
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	2.31*(0.80+1.25)/2*2+(0.3+2.31)*0.80*2+0.30*2.31*2	m ²	10.298	
				RAZEM	10.298
8	KNR-W 2-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - stopnice o wym. 258*30*5 cm.	m		
d.1	1119-02	2.58*4	m	10.320	
				RAZEM	10.320
9	KNR-W 2-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - podstopnice o wym. 277*15*5 cm.	m		
d.1	1119-02	2.58*4	m	10.320	
				RAZEM	10.320
10	KNR-W 2-02	Okładziny cokołów schodów - prefabrykowane elementy lastryko płytki cokołowe wysokości 20 cm.	m		
d.1	1119-02	(0.30+2.31+0.40+0.30)*2	m	6.620	
				RAZEM	6.620
11	KNR-W 2-02	Posadzki podestów schodów zewnętrznych i tarasu wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne	m ²		
d.1	1117-06	2.58*1.15	m ²	2.967	
				RAZEM	2.967
12	KNR 0-23	Wyprawa cienkowarstwowa z grysowych tynków żywiczno-dekor. Marmolit o fakturze grysikowej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie	m ²		
d.1	0933-02	2.31*(0.80+1.25)/2*2+(0.3+2.31)*0.80*2+0.30*2.31*2	m ²	10.298	
				RAZEM	10.298
13	KNR-W 2-02	Nakrywy murków - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - nakrywy murków o szerokości 44 cm i grubości 5 cm.	m		
d.1	1119-02	2.31*2	m	4.620	
				RAZEM	4.620
14	wycena indywidualna	Dostarczenie i ułożenie wycieraczki gumowej o wym. 80*60 cm	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRZEBUDOWA / ODNOWIENIE/ WEJŚCIA DO BUD. OD STR. POŁUDNIOWEJ :					
15	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	5.60*1.0*0.15	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
16	KNR-W 4-01	Wykucie wycieraczki stalowej do obuwia o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0353-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni wejścia z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	12.02*2.0	m ²	24.040	
				RAZEM	24.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 12.02+2.00	m m		
				14.020	
				RAZEM	14.020
19	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na odległość do 1 km 0.84	m ³	0.840	
	gruz betono- wej płytki chod- nikowe	24.04*0.05	m ³	1.202	
	obrzeża chodn. bet.	14.02*0.06*0.20	m ³	0.168	
				RAZEM	2.210
20	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 12.02*2.0+5.60*1.00	m ² m ²		
				29.640	
				RAZEM	29.640
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.02*2.0+5.60*1.00	m ² m ²		
				29.640	
				RAZEM	29.640
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 7 12.02*2.0+5.60*1.00	m ² m ²		
				29.640	
				RAZEM	29.640
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.02*2.0+5.60*1.00	m ² m ²		
				29.640	
				RAZEM	29.640
24	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.02+2.00+5.60	m m		
				19.620	
				RAZEM	19.620
25	d.2 wycena indywidualna	Dostarczenie i ułożenie wycieraczki gumowej o wym. 80*60 cm 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		ODBUDOWANIE DASZKU OD STR. PŁN. NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM :			
26	KNR-W 4-01 d.3 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4.58*3.02	m ² m ²		
				13.832	
				RAZEM	13.832
27	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.62	m m		
				3.620	
				RAZEM	3.620
28	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4.58	m m		
				4.580	
				RAZEM	4.580
29	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.58*0.25*2	m ² m ²		
				2.290	
				RAZEM	2.290
30	KNR-W 4-01 d.3 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kol. RAL 8016 konstrukcji stalowych daszenia schodów wejścia głównego 4.58*3.02	m ² m ²		
				13.832	
				RAZEM	13.832
31	NNRNKB d.3 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych systemowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm 4.58	m m		
				4.580	
				RAZEM	4.580
32	NNRNKB d.3 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie daszków nad schodami blachą powlekaną trapezową T35 na łątach 4.58*3.02	m ² m ²		
				13.832	
				RAZEM	13.832
33	NNRNKB d.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 4.58	m m		
				4.580	
				RAZEM	4.580
34	NNRNKB d.3 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 3.02*2	m m		
				6.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.040
35	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.58*0.25	m ² m ²	1.145	
				RAZEM	1.145
36	NNRNKB d.3 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej systemo- wych - okrągłych o śr. 8 cm 3.62	m m	3.620	
				RAZEM	3.620
4		ODBUDOWANIE DASZKU OD STRONY POŁUDNIOWEJ NAD WEJŚCIEM POŁUDNIOWYM :			
37	KNR-W 4-01 d.4 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.19*1.05	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
38	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.62	m m	3.620	
				RAZEM	3.620
39	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2.19	m m	2.190	
				RAZEM	2.190
40	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.19*0.25*2	m ² m ²	1.095	
				RAZEM	1.095
41	KNR-W 2-02 d.4 1220-04 analogia	Rozbiórka konstrukcji daszku jednonadobowego (R,S x 0,50) 2.19*1.05	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
42	KNR-W 2-02 d.4 1220-04	Konstrukcje daszków jednonadobowe - ponowny montaż (bez M) 2.19*1.05	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
43	KNR-W 4-01 d.4 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kol. RAL 8016 konstrukcji stalowych za- daszenia schodów wejścia głównego 2.19*1.05	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
44	NNRNKB d.4 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych systemowych z blachy po- wlekanej półokrągłych o śr. 10 cm 2.19	m m	2.190	
				RAZEM	2.190
45	NNRNKB d.4 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie daszków nad schodami blachą powlekaną trapezową T35 na łą- tach 2.19*1.05	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
46	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2.19	m m	2.190	
				RAZEM	2.190
47	NNRNKB d.4 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic 1.05*2	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
48	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.19*0.25	m ² m ²	0.548	
				RAZEM	0.548
49	NNRNKB d.4 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej systemo- wych - okrągłych o śr. 8 cm 3.62	m m	3.620	
				RAZEM	3.620

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU ZS NR 4 _ KOSZTORYS DODATKOWY						
1		ODBUDOWANIE SCHODÓW OD STR. PÓŁN. (WEJŚCIE GŁÓWNE) :				
d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - schody wejścia głównego	m ²	2.58*1.15+ 2.58*0.30*4+ 2.58*0.15*5 = 7.998		
d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie wyprawy z masy żywicznej oraz tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach murków bocznych	m ²	2.31*(0.80+ 1.25)/2*2+ (0.3+2.31)* 0.80*2+0.30* 2.31*2 = 10.298		
d.1	KNR-W 4-01 1304-04 analogia	Demontaż narożników metalowych nastopnic ze stali profilowej - kształtowników	m	2.58*5 = 12.900		
d.1	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie- wyrównanie powierzchni stopni i podestu z zaprawy cementowej z zatarciem na gładko	m ²	2.58*1.15+ 2.58*0.30*4+ 2.58*0.15*5 = 7.998		
d.1	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków murków bocznych zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły	m ²	2.31*(0.80+ 1.25)/2*2+ (0.3+2.31)* 0.80*2+0.30* 2.31*2 = 10.298		
d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	2.58*1.15+ 2.58*0.30*4+ 2.58*0.15*5 = 7.998		
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	2.31*(0.80+ 1.25)/2*2+ (0.3+2.31)* 0.80*2+0.30* 2.31*2 = 10.298		
d.1	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - stopnice o wym. 258*30*5 cm.	m	2.58*4 = 10.320		
d.1	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - podstopnice o wym. 277*15*5 cm.	m	2.58*4 = 10.320		
d.1	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny cokołów schodów - prefabrykowane elementy lastryko płytki cokołowe wysokości 20 cm.	m	(0.30+2.31+ 0.40+0.30)*2 = 6.620		
d.1	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki podestów schodów zewnętrznych i tarasu wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne	m ²	2.58*1.15 = 2.967		
d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa cienkowarstwowa z grysowych tynków żywiczno-dekor. Marmolit o fakturze grysikowej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie	m ²	2.31*(0.80+ 1.25)/2*2+ (0.3+2.31)* 0.80*2+0.30* 2.31*2 = 10.298		
d.1	KNR-W 2-02 1119-02	Nakrywy murków - prefabrykowane elementy z lastryko płukanego - nakrywy murków o szerokości 44 cm i grubości 5 cm.	m	2.31*2 = 4.620		
d.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i ułożenie wycieraczki gumowej o wym. 80*60 cm	szt	1		
2		PRZEBUDOWA / ODNOWIENIE/ WEJŚCIA DO BUD. OD STR. POŁUDNIOWEJ :				
d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	5.60*1.0* 0.15 = 0.840		
d.2	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie wycieraczki stalowej do obuwia o powierzchni do 1 m2	szt.	1		
d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni wejścia z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	12.02*2.0 = 24.040		
d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	12.02+2.00 = 14.020		
d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na odległość do 1 km	m ³	2.210		
d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	12.02*2.0+ 5.60*1.00 = 29.640		
d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	12.02*2.0+ 5.60*1.00 = 29.640		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 7	m ²	12.02*2.0+ 5.60*1.00 = 29.640		
23 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.02*2.0+ 5.60*1.00 = 29.640		
24 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12.02+2.00+ 5.60 = 19.620		
25 d.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i ułożenie wycieraczki gumowej o wym. 80*60 cm	szt	1		
3		ODBUDOWANIE DASZKU OD STR. PŁN. NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM :				
26 d.3	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4.58*3.02 = 13.832		
27 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.62		
28 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	4.58		
29 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4.58*0.25*2 = 2.290		
30 d.3	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kol. RAL 8016 konstrukcji stalowych zadaszania schodów wejścia głównego	m ²	4.58*3.02 = 13.832		
31 d.3	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych systemowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m	4.58		
32 d.3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie daszków nad schodami blachą powlekaną trapezową T35 na łątach	m ²	4.58*3.02 = 13.832		
33 d.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	4.58		
34 d.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	3.02*2 = 6.040		
35 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	4.58*0.25 = 1.145		
36 d.3	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej systemowych - okrągłych o śr. 8 cm	m	3.62		
4		ODBUDOWANIE DASZKU OD STRONY POŁUDNIOWEJ NAD WEJŚCIEM POŁUDNIOWYM :				
37 d.4	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.19*1.05 = 2.300		
38 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.62		
39 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	2.19		
40 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.19*0.25*2 = 1.095		
41 d.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Rozbiórka konstrukcji daszku jednospadowego (R,S x 0,50)	m ²	2.19*1.05 = 2.300		
42 d.4	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - ponowny montaż (bez M)	m ²	2.19*1.05 = 2.300		
43 d.4	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kol. RAL 8016 konstrukcji stalowych zadaszania schodów wejścia głównego	m ²	2.19*1.05 = 2.300		
44 d.4	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych systemowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m	2.19		
45 d.4	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie daszków nad schodami blachą powlekaną trapezową T35 na łątach	m ²	2.19*1.05 = 2.300		
46 d.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	2.19		
47 d.4	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	1.05*2 = 2.100		
48 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	2.19*0.25 = 0.548		
49 d.4	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej systemowych - okrągłych o śr. 8 cm	m	3.62		