

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŁACZNIK			
1.1		FUNDAMENTY			
1	KNR 2-01 d.1.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 3.47*(10.27+7.59)*1.00	m ³ m ³		
				61.974	
				RAZEM	61.974
2	KNR 2-01 d.1.1 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 3.47*(10.27+7.59)*1.00	m ³ m ³		
				61.974	
				RAZEM	61.974
3	KNR 2-02 d.1.1 0609-12	ANALOGIA - Dylatacja styropianem 3 cm 3.34*1+3.34*3+0.44*2.56*4+2.38*0.3*4	m ² m ²		
				20.722	
				RAZEM	20.722
4	KNR 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*[0.76*(10.24+2.7+7.57+10.53+2.00)+(0.45*0.85)*2]	m ³ m ³		
				2.588	
				RAZEM	2.588
5	KNR 2-02 d.1.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.3*(13.74+2.6*3+10.28+2.80+7.47)+(0.4*0.45*0.85)*2	m ³ m ³		
				7.882	
				RAZEM	7.882
6	KNR-W 2- d.1.1 02 0101-06	ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.16*(2.62+10.77+13.53+7.26*2)	m ³ m ³		
				12.018	
				RAZEM	12.018
7	KNR 2-02 d.1.1 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany fundamentowe 2*1.16*(2.62+10.77+13.53+7.26*2)	m ² m ²		
				96.141	
				RAZEM	96.141
8	KNR 0-41 d.1.1 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodur 6 cm 2*1.16*(2.62+10.77+13.53+7.26*2)	m ² m ²		
				96.141	
				RAZEM	96.141
9	KNR 2-01 d.1.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 3.47*(10.27+7.59)	m ³ m ³		
				61.974	
				RAZEM	61.974
10	NNRNKB d.1.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.6*(13.74+2.6*3+10.28+2.80+7.47)+(0.4*0.45*0.85)*2	m ² m ²		
				25.560	
				RAZEM	25.560
11	KNR 2-02 d.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*1.16*(2.62+10.77+13.53+7.26*2)	m ² m ²		
				96.141	
				RAZEM	96.141
12	KNR 2-02 d.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2*1.16*(2.62+10.77+13.53+7.26*2)	m ² m ²		
				96.141	
				RAZEM	96.141
13	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 283.14/1000	t t		
				0.283	
				RAZEM	0.283
14	KNR 2-02 d.1.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o 6 mm 40.65/1000	t t		
				0.041	
				RAZEM	0.041
1.2		PODŁOGA NA GRUNCIE			
15	KNR 2-31 d.1.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (9.82+6.41)*2.6	m ² m ²		
				42.198	
				RAZEM	42.198
16	KNR-W 2- d.1.2 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (9.82+6.41)*2.6*0.1	m ³ m ³		
				4.220	
				RAZEM	4.220
17	NNRNKB d.1.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (9.82+6.41)*3.23*1.5	m ² m ²		
				78.634	
				RAZEM	78.634
18	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styroduruowe XPS - gr.=15cm (9.82+6.41)*2.6	m ² m ²		
				42.198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42.198
19 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (9.82+6.41)*2.6	m ² m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
20 d.1.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm (9.82+6.41)*2.8	m ² m ²	45.444	
				RAZEM	45.444
21 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 (9.82+6.41)*2.8	m ² m ²	45.444	
				RAZEM	45.444
22 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (9.82+6.41)*2.8	m ² m ²	45.444	
				RAZEM	45.444
1.3		WYKONANIE SCHODÓW I POCHYLNI Z PALISADY BETONOWEJ			
23 d.1.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 7.91*1.74*0.3	m ³ m ³	4.129	
				RAZEM	4.129
24 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod pochylnię w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.91*1.74	m ² m ²	13.763	
				RAZEM	13.763
25 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 7.91*1.74*1*0.3	m ³ m ³	4.129	
				RAZEM	4.129
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 7.91*1.74*1	m ³ m ³	13.763	
				RAZEM	13.763
27 d.1.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.1*(3*1.79+1.17*4.91)	m ² m ²	1.111	
				RAZEM	1.111
28 d.1.3	KNR 2-31 0115-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.15*(3*1.79+1.17*4.91)	m ² m ²	1.667	
				RAZEM	1.667
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0.08*(3*1.79+1.17*4.91)	m ² m ²	0.889	
				RAZEM	0.889
30 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3*1.79+1.17*4.92)	m ² m ²	11.126	
				RAZEM	11.126
31 d.1.3	KNNR 10 0513-02 analogia	Palisada betonowa w kształcie walca (należy uwzględnić trzy wysokości w zależności od wysokości schodów) z warstwą podtrzymującą -zaprawa betonowa 4.91*2+1.49*2+2.7+1.79*2+3	m m	22.080	
				RAZEM	22.080
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe 4.91*2	m m	9.820	
				RAZEM	9.820
1.4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
33 d.1.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.27*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	57.867	
				RAZEM	57.867
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0210-01	Analogia -wieniec poziomy 25 x 25 0.25*0.25*(13.56+7.04+4.44+10.43)	m ³ m ³	2.217	
				RAZEM	2.217
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy/trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane (3.36*20)*0.25*0.25	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
36 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		469.51/1000	t	0.470	
				RAZEM	0.470
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Nadproża-Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm-dodatek po dwa pręty na dolne zbrojenie nadproża (2*10*2+1.20*2)*1.58/1000	t t	0.067	
				RAZEM	0.067
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o 6 mm 88.11/1000	t t	0.088	
				RAZEM	0.088
39 d.1.4	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach 2.57*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	68.619	
				RAZEM	68.619
40 d.1.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 2.57*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	68.619	
				RAZEM	68.619
41 d.1.4	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 2.57*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	68.619	
				RAZEM	68.619
42 d.1.4	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach 9*0.3*(1.74+2*1.5+2.23*4+1.04+1.44)	m ² m ²	43.578	
				RAZEM	43.578
43 d.1.4	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 9*0.3*(1.74+2*1.5+2.23*4+1.04+1.44)	m ² m ²	43.578	
				RAZEM	43.578
44 d.1.4	KNR-W 2- 02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytą klinkierową -ANALOGIA 9*0.3*(1.74+2*1.5+2.23*4+1.04+1.44)+2.27*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	101.445	
				RAZEM	101.445
45 d.1.4	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - z płytki ceramicznej - analogia 9*0.3*(1.74+2*1.5+2.23*4+1.04+1.44)+2.27*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	101.445	
				RAZEM	101.445
46 d.1.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 9*0.3*(1.74+2*1.5+2.23*4+1.04+1.44)+2.27*(13.56+7.04+4.44+10.43-1.07+1.44)-(9*1.5*1.74)	m ² m ²	101.445	
				RAZEM	101.445
47 d.1.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (13.71+7.45+2.85+10.43)*3.71	m ² m ²	127.772	
				RAZEM	127.772
48 d.1.4	KW	Czas pracy rusztowań (13.71+7.45+2.85+10.43)*3.71	m ² m ²	127.772	
				RAZEM	127.772
1.5	DACH				
49 d.1.5	KNR-W 2- 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (10.61+13.46+3.34+7.19)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.498	
				RAZEM	0.498
50 d.1.5	KNR-W 2- 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.31*2*0.12*0.04*4	m ³ m ³	0.127	
				RAZEM	0.127
51 d.1.5	KNR-W 2- 02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (2.4*38+0.15+0.46+2.21*2+1.23*2+1.84*2+0.83*2+1.51) *0.06*0.12	m ³ m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
52 d.1.5	KNR-W 2- 02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (2.28+1.48+1.5+3.37+3.33)*0.06*0.12	m ³ m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
53 d.1.5	KNR-W 2- 02 0406-06	Deska wykończeniowa 0.12*0.4*(13.91+10.05+2.6+7.64)	m ³ drew. m ³ drew.	1.642	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.642
54 d.1.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 112.3	m ² m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
55 d.1.5	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 112.3	m ² m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
56 d.1.5	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 112.3	m ² m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
57 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 0.3*4*2.4+0.3*(13.94+10.08+2.63+7.67)	m ² m ²	13.176	
				RAZEM	13.176
58 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 112.3	m ² m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
59 d.1.5	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 13.94+10.08+2.63+7.67	m m	34.320	
				RAZEM	34.320
60 d.1.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 4*2.7	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
61 d.1.5	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 13.94+10.08+2.63+7.67	m m	34.320	
				RAZEM	34.320
1.6		POSADZKA			
62 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 47.22	m ² m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
63 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.22	m ² m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
64 d.1.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 47.22	m ² m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
65 d.1.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 12.1+4.44+7.04+10.43+2+0.3*4	m m	37.210	
				RAZEM	37.210
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
66 d.1.7	KNR AT-43 0201-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01) wymagana odporność ogniowa 3.7*(9.97+7.67)	m ² m ²	65.268	
				RAZEM	65.268
67 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.45*(13.56-1.44+7.04+4.44-1.07+10.43)-9*1.5*1.74	m ² m ²	57.262	
				RAZEM	57.262
68 d.1.7	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.45*(13.56-1.44+7.04+4.44-1.07+10.43)-9*1.5*1.74	m ² m ²	57.262	
				RAZEM	57.262
69 d.1.7	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.45*(13.56-1.44+7.04+4.44-1.07+10.43)-9*1.5*1.74	m ² m ²	57.262	
				RAZEM	57.262
70 d.1.7	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3.7*(9.97+7.67)	m ² m ²	65.268	
				RAZEM	65.268
1.8		ELEMENTY WYKOŃCZENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² 2.1*1.5	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
72	KNR 0-19 d.1.8 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 9*1.74*1.5	m ² m ²	23.490	
				RAZEM	23.490
73	KNR 0-19 d.1.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.23*1.44	m ² m ²	3.211	
				RAZEM	3.211
74	KNR 0-19 d.1.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.23*1.0	m ² m ²	2.230	
				RAZEM	2.230
75	KNR 2-02 d.1.8 0129-02	Obsadzenie stalowych zewnętrznych podokienników, długości ponad 1 m 9*1.74	m m	15.660	
				RAZEM	15.660
76	KNR 2-02 d.1.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 9*1.74	m m	15.660	
				RAZEM	15.660
77	KNR 4-01 d.1.8 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 155.786	m ² m ²	155.786	
				RAZEM	155.786
2		WEJŚCIE DO SZKOŁY			
2.1		FUNDAMENTY I SCHODY			
78	KNR 2-01 d.2.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1.20*3*1.1+0.3*1.1*1.8	m ³ m ³	4.554	
				RAZEM	4.554
79	KNR 2-01 d.2.1 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) (1.20*3*1.1+0.3*1.1*1.8)*0.2	m ³ m ³	0.911	
				RAZEM	0.911
80	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(0.57*0.57)	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
81	KNR 2-02 d.2.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.57*0.57*0.4	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
82	KNR 2-02 d.2.1 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.2*3.9	m ³ m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
83	KNR 2-02 d.2.1 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1*3.00*1.8	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
84	KNR 2-02 d.2.1 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu-do 25 cm 1*3.00*1.8	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
85	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1.8*3)*0.05	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
86	KNR 2-01 d.2.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (1.20*3+1.8*0.3)*1.1	m ³ m ³	4.554	
				RAZEM	4.554
87	NNRNKB d.2.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej [0.57*0.57+0.25*(1.8+3)]	m ² m ²	1.525	
				RAZEM	1.525
88	KNR 2-02 d.2.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.00*(1.8+3+1.55+2.75)+1.8*3*0.3+1.5*2.4+0.31*0.31*1	m ² m ²	14.416	
				RAZEM	14.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-02 d.2.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - druga i następna warstwa $1.00*(1.8+3+1.55+2.75)+1.8*3*0.3+1.5*2.4+0.31*0.31*1$	m ² m ²	 14.416	 14.416
				RAZEM	14.416
90	KNR 2-02 d.2.1 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.8*3	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
91	KNR 2-02 d.2.1 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 15 cm 1.8*3	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
92	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm $(2.99+4.78+1.8+3+12.39+18.97)*0.617/1000$	t t	 0.027	 0.027
				RAZEM	0.027
93	KNR 2-02 d.2.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o 6 mm $(197.3+24.36)*0.222/1000$	t t	 0.049	 0.049
				RAZEM	0.049
94	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm $(4+17)*1.58/1000$	t t	 0.033	 0.033
				RAZEM	0.033
95	KNR 2-02 d.2.1 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-ANALOGIA FOLIA W PŁYNIU $1.5*2.39+(1.8+2.99)*0.3$	m ² m ²	 5.022	 5.022
				RAZEM	5.022
96	KNR 2-02 d.2.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $1.5*2.39+(1.8+2.99)*0.3*2$	m ² m ²	 6.459	 6.459
				RAZEM	6.459
97	KNR 2-02 d.2.1 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $1.1+0.4*2+0.25*2+0.3$	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
98	KNP 02 d.2.1 0112-01.01 + KNP 02 0112-01.02	Obsadzanie ram do wycieraczek o pow. do do 0.5 m2 Obsadzanie ram do wycieraczek o pow. do do 1.0 m2 1*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2- d.2.1 02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm 5*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2.2		ZADASZENIE			
100	KNR 2-02 d.2.2 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(0.91*2+2.54)*0.012*0.012+2.54*0.05*0.12+3*0.05*0.3*0.15$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.023	 0.023
				RAZEM	0.023
101	KNR 2-02 d.2.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $6*(0.06*0.12*1.6)$	m ³ m ³	 0.069	 0.069
				RAZEM	0.069
102	KNR 2-02 d.2.2 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 4.06	m ² m ²	 4.060	 4.060
				RAZEM	4.060
103	KNR 2-02 d.2.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-DESKA PRZYRYNNOWA $2.54*0.012*0.05$	m ³ m ³	 0.002	 0.002
				RAZEM	0.002
104	KNR 2-02 d.2.2 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 4.06	m ² m ²	 4.060	 4.060
				RAZEM	4.060
105	KNR 2-02 d.2.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej $2.54*2+1.7$	m ² m ²	 6.780	 6.780
				RAZEM	6.780
106	KNR 2-02 d.2.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 2.54	m m	 2.540	 2.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.540
107 d.2.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
108 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-PODBITKA	m ²		
		4.06	m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
109 d.2.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		2.54	m	2.540	
				RAZEM	2.540