
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215510-5	Usługi napraw i konserwacji obiektów użyteczności społecznej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262300-4	Betonowanie
45324000-4	Tynkowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : IZBA REGIONALNA
ADRES INWESTYCJI : w Korycinie na działce nr ewid. gr nr 197/2
INWESTOR : Wójt Gminy Korycin
ADRES INWESTORA : 16-140 Korycin ul. Knyszyńska 2A
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl.
bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 04 grudzień 2007r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04 grudzień 2007r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przeniesienie zabytkowego młyna do Korycina			
1	Przeniesienie zabytkowego młyna do Korycina	1	59
1.1	Demontaż zabytkowego młyna	1	5
1.2	Transport zabytkowych elementów młyna	6	7
1.3	Prace konserwatorskie drewna przeznaczonego do ponownego montażu	8	14
1.4	Montaż zabytkowego młyna - wiatraka	15	59
2	Wykonanie posadowienia pod młyn w Korycinie	60	160
2.1	Roboty ziemne	60	65
2.2	konstrukcja podpiwniczenia	66	119
2.2.1	fundamentowanie	66	70
2.2.2	Zbrojenie	71	74
2.2.3	Roboty murarskie	75	85
2.2.4	Roboty izolacyjne	86	92
2.2.5	Konstrukcje żelebetowe	93	99
2.2.6	Ocieplenie ścian	100	104
2.2.7	Wykonywanie pokryć dachowych	105	119
2.3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	120	160
2.3.1	Roboty w zakresie montażu stolarki i ślusarki budowlanej	120	126
2.3.2	Tynkowanie	127	131
2.3.3	Roboty malarskie	132	135
2.3.4	Pokrywanie podłóg	136	149
2.3.5	Ukształtowanie terenu	150	160
3	Instalacja odgromowa	161	161

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeniesienie zabytkowego młyna do Korycina						
1	45453000-7		Przeniesienie zabytkowego młyna do Korycina			
1.1			Demontaż zabytkowego młyna			
1	TZKNBK V - d.1.1	B.2	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m 6.00*10.00*4	m ²		
				m ²	240.00	
					RAZEM	240.00
2	TZKNBK V - d.1.1	B.1	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu 0.05*(5.75*5.45+4.70*4.70)	m ²		
				m ²	2.67	
					RAZEM	2.67
3	TZKNBK V - d.1.1	B.1	Rozbiórka gontu podwójnego - pochyl.ponad 120 % pokrycie 3.70*5.15+4.70*3.90*2+5.3*2.75*0.5 zadaszenia ścian 8.25*(4.45+5.45)*0.5*2+8.25*(5.75+4.37)*0.5*2	m ²		
				m ²	63.00	
				m ²	165.17	
					RAZEM	228.17
4	TZKNBK V - d.1.1	B.1	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej - zabytkowego młyna przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań elementy konstrukcyjne łaty 0.05*0.03*(5.05+4.40+3.82+3.25+2.60+2.02+1.40+0.80)*4 krokwie 0.18*0.18*3.70*4 belki ścienne 0.30*0.30*8.25*4 belki kondyg. podwalina 0.20*0.18*(4.40*4+4.90*4+4.50*4+5.00*4) 0.25*0.25*(5.75*2+5.45*6+7.92*2) A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	0.14	
				m ³	0.48	
				m ³	2.97	
				m ³	2.71	
				m ³	3.75	
				m ³	10.05	
			elementy młyńskie 10	m ³	10.00	
					RAZEM	20.05
5	d.1.1	B.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4)			
1.2	45453000-7		Transport zabytkowych elementów młyna			
6	KNR 4-01 d.1.2	0.5.10	Przewóz zdemontowanej i zabezpieczonej przed zniszczeniem elementów konstrukcyjnych zabytkowego młyna samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.2*0.05+poz.3*0.02+poz.4	m ³		
				m ³	24.75	
					RAZEM	24.75
7	KNR 4-01 d.1.2	0.5.10	j.w. - za każdy następny 1 km Krotność = 3 poz.6	m ³		
				m ³	24.75	
					RAZEM	24.75
1.3	45453000-7		Prace konserwatorskie drewna przeznaczonego do ponownego montażu			
8	TZKNBK V - d.1.3	B.3	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 głęb.wycięcia 10 cm 200 <Uwaga ilość robót należy skorygować w trakcie ich wykonywania>	szt.		
				szt.	200.00	
					RAZEM	200.00
9	TZKNBK V - d.1.3	B.3	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm 300 <Uwaga ilość robót należy skorygować w trakcie ich wykonywania>	szt.		
				szt.	300.00	
					RAZEM	300.00
10	TZKNBK V - d.1.3	B.3	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm 100 <Uwaga ilość robót należy skorygować w trakcie ich wykonywania>	szt.		
				szt.	100.00	
					RAZEM	100.00
11	TZKNBK - d.1.3	B.3	Dorobienie brakujących elementów drewnianych młyńskich skrzydeł wiatraka 1.52*7.20*4	m ²		
				m ²	43.78	
					RAZEM	43.78
12	TZKNBK V - d.1.3	B.3	Montaż konstrukcji szkieletu budynku zabytkowego młyna z elementów odrestaurowanych pochodzących z rozbiórki w/g numeracji elementów sporządzonej podczas demontażu Obmiar dodatkowy 1	m		
				m ³		1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podwalina krzyżulec rygle słupy belki kondyng.		5.50*4 8.20*2+5.50*4 5.30*4+5.20*4+4.70*4 8.20*4+2.60*8+3.00*8+2.20*8 5.00*8 + 4.60*8 + (4.60*2+3.40*2)	m m m m m	22.00 38.40 60.80 95.20 92.80	
					RAZEM	309.20
13 d.1.3	KNR 4-01 0631-01 podłogowych ścian parapety okiennice	B.4	Impregnacja ogniochronna desek impregnatem do drewna [22.65+22.44+18.47]*2 poz.54+poz.18 0.20*poz.55*2 1.00*0.35*4+0.70*1.09*2+1.90*1.14*2	m ² m ² m ² m ²	127.12 215.70 2.72 7.26	
					RAZEM	352.80
14 d.1.3	AW	B.3	Montaż zabytkowych elementów młyńskich drewnianych / kół zębatych, wałów napędów itp/ elementy z rozbiórki 1	ust. ust.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.4			Montaż zabytkowego młyna - wiatraka			
15 d.1.4	KNR 2-02 0501-01 analogia	B.5	Izolacja z folii dachowej zbrojonej na podłożu drewnianym jednowarstwowo 41.41+poz.19	m ² m ²	206.58	
					RAZEM	206.58
16 d.1.4	KNR 2-02 0501-01 analogia	B.5	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej na podłożu drewnianym jednowarstwowo 41.41+poz.19	m ² m ²	206.58	
					RAZEM	206.58
17 d.1.4	KNR 2-02 0613-06 analogia	B.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCK- TON, gęstość 50 kg/m ³ - grubości 100 mm pionowe z płyt ukła- danych na sucho 41.41+poz.19	m ² m ²	206.58	
					RAZEM	206.58
18 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	B.3	Deskowanie ścian z desek sosnowych gr. 2cm na styk od ze- wnątrz 41.41+poz.19	m ² m ²	206.58	
					RAZEM	206.58
19 d.1.4	TZKNBK V - 050 ścian	B.3	Wykonanie ścian budynku zabyt. wypeł. konstr. ryglowej. Deski profilowane grub. 2,5 mm 8.25*(4.45+5.45)*0.5*2+8.25*(5.75+4.37)*0.5*2	m ² m ²	165.17	
					RAZEM	165.17
20 d.1.4	KNR 2-02 1111-08 okiennice wnętrze ścian	B.3	Lakierowanie drewna lakierem pęczniącym 0.70*1.09*2+1.90*1.14*2+1.00*0.35*2*2 poz.31+poz.18	m ² m ² m ²	7.26 242.72	
					RAZEM	249.98
21 d.1.4	TZKNBK V - 135 analogia ścian	B.3	Krycie ścian wiórem osikowym - dwie warstwy Krotność = 2 8.25*(4.45+5.45)*0.5*2+8.25*(5.75+4.37)*0.5*2	m ² m ²	165.17	
					RAZEM	165.17
22 d.1.4	TZKNBK V - 031	B.3	Oczepy 14x12cm zadaszania kopuły wiatraka - nowe elementy 4.64*4 18.56*0.14*0.12=0,31m ³	m m	18.56	
					RAZEM	18.56
23 d.1.4	TZKNBK V - 097	B.3	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytko- wym. Krokwie 6x15cm 4.00*5*2+1.50*1.42*2 44.26*0.06*0.15=0,40m ³	m m	44.26	
					RAZEM	44.26
24 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	B.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej wierzch kons- trukcji 5.40*5.40*1.42	m ² m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
25 d.1.4	KNR 2-02 0501-01	B.3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.24	m ² m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
26 d.1.4	KNR 2-02 0410-02	B.3	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.24	m ² m ²	41.41	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	41.41
27	KNR 2-02 d.1.4 0410-02	B.3	Kontrłacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			41.41	m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
28	TZKNBK V - d.1.4 125 analogia	B.3	Krycie dachu gontem sosnowym podwójnie.Pochylenie połaci 85-120 %	m ²		
			41.41	m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
29	AW d.1.4	B.4	Natrysk środka zabezpieczającego przed korozją biologiczną pokrycia dachu i poszycia elewacji	m ²		
			poz.21+poz.28	m ²	206.58	
					RAZEM	206.58
30	KNR 2-02 d.1.4 0613-06	B.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 10cm do izolacji i ociepleń stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych z płyt układanych na sucho	m ²		
			0.30*4.64*4	m ²	5.57	
					RAZEM	5.57
31	KNR 2-02 d.1.4 0410-01	B.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej od spodu konstrukcji	m ²		
			0.30*4.64*4+4.64*4.64*1.42	m ²	36.14	
					RAZEM	36.14
32	KNR 2-02 d.1.4 0613-03	B.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm do izolacji i ociepleń stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			4.64*4.64*1.42	m ²	30.57	
					RAZEM	30.57
33	KNR 2-02 d.1.4 0501-01 analogia	B.5	Izolacja z folii paroszczelnej zbrojonej na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
			poz.24	m ²	41.41	
					RAZEM	41.41
34	TZKNBK V - d.1.4 079	B.3	Ułożenie legarów 5x7 cm podłogowych z drewna	m ³		
			0.05*0.07*(4.70*6+4.20*6+5.40*6)*2	m ³	0.60	
					RAZEM	0.60
35	TZKNBK V - d.1.4 068	B.3	Podłoga z desek gr. 35 mm z przycięciem styków i ostruganiem jednej strony	m ²		
			25.81+22.44+18.47	m ²	66.72	
					RAZEM	66.72
36	KNR 0-21 d.1.4 4007-02	B.3	Ślepa podłoga z płyt OSB wodoodpornej gr. 12mm	m ²		
			3.16	m ²	3.16	
					RAZEM	3.16
37	KNR 2-22 d.1.4 0603-01	B.3	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych istniejące z demontażu	m		
			3.40+1.00	m	4.40	
					RAZEM	4.40
38	KNR 2-22 d.1.4 0603-01 schody	B.3	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych	m		
			2.80+2.10+0.90	m	5.80	
					RAZEM	5.80
39	KNR 2-22 d.1.4 0603-03 okno	B.3	Balustrada drewniana z poręczami nowe	m		
			0.70	m	0.70	
					RAZEM	0.70
40	KNR 2-22 d.1.4 0603-02 schody	B.3	Schody drewniane zewnętrzne o stopniach nasadzanych szer 1, 20m nowe	m		
			3.00	m	3.00	
					RAZEM	3.00
41	KNR 2-22 d.1.4 0603-03	B.3	Balustrady z poręczami schodów drewnianych zewn.	m		
			3.00*2	m	6.00	
					RAZEM	6.00
42	KNR 2-22 d.1.4 0902-01	B.3	Wrota drewniane rozwierane ocieplone dwuskrzydłowe pełne na hakach obsadzonych w murze bez furtki 190x114 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
43	KNR 2-22 d.1.4 0903-01 analogia	B.3	Drzwiczki drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe	szt.		
			70x109cm	szt.	1.00	
			1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
44	KNR 2-22 d.1.4 0911-01 analogia	B.3	Okna młyńskie drewniane 90x70cm 4+4	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
45	KNR 2-22 d.1.4 0911-01 analogia	B.3	Okna młyńskie drewniane 60x40cm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
46	AW d.1.4	B.3	Montaż skrzydeł wiatraka 1	ust. ust.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47	TZKNBK V - d.1.4 253	B.2	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m 6.00*10.00*4	m ² m ²	 240.00	
					RAZEM	240.00
48	d.1.4	B.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 12,15,17,18,19,21,22,23,28)			
49	KNR 0-21 d.1.4 4001-01	B.3	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. do 90 mm (2.47+0.26)*(2.60+1.40+1.30)	m ² ściany m ² ściany	 14.47	
					RAZEM	14.47
50	KNR 0-21 d.1.4 4003-01	B.3	Konstrukcje szkieletowe - nadproża 0.90*2	mb mb	 1.80	
					RAZEM	1.80
51	KNR 0-21 d.1.4 4004-03 ściany strop	B.6	Poszycie ścian szkieletowych i stropu drewnianego z płyt gipso-wo-kartonowych wodochronnych i ogniochronnych 12,5mm (2.47+0.26)*(1.30*2+1.05*2+1.30*2+1.45*2)-0.90*2.00*3 3.16	m ² m ² m ²	 22.45 3.16	
					RAZEM	25.61
52	KNR 2-02 d.1.4 0501-01 analogia	B.5	Izolacja z folii paroszczelnej zbrojonej na podłożu drewnianym jednowarstwowo (2.47+0.26)*(1.30*2+1.05*2+1.30*2+1.45*2)*2-0.90*2.00*4	m ² m ²	 48.49	
					RAZEM	48.49
53	KNR 2-02 d.1.4 0613-06	B.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 8 cm gęstość 50 kg/m3 do izolacji ścian działowych pionowe z płyt układanych na sucho (2.47+0.26)*(1.30*2+1.05*2+1.30*2+1.45*2)-0.90*2.00*2	m ² m ²	 24.25	
					RAZEM	24.25
54	KNR 0-21 d.1.4 4004-02	B.3	Poszycie ścian szkieletowych z desek sosnowych I kl. o szer. 25 cm (2.47+0.26)*(1.40+2.60)-0.90*2.00	m ² m ²	 9.12	
					RAZEM	9.12
55	KNR 0-21 d.1.4 4005-10	B.3	parapety drewniane zewnętrzne okienne o szer. do 200 mm 0.70*8+0.60*2	mb mb	 6.80	
					RAZEM	6.80
56	AW d.1.4 wejściowe poz.+2,72	B.3	Daszki nad drzwiami konstrukcja drewniana : krokwie 6x12cm, wsporniki 6x12cm pokryty gontem 2.15*1.39 0.60*1.00	m ² m ² m ²	 2.99 0.60	
					RAZEM	3.59
57	AW d.1.4	B.7	Układanie szyny - atrapy przewodnicy na podkładzie drewnianym 3.14*8.00	m m	 25.12	
					RAZEM	25.12
58	AW d.1.4 analogia	B.3	Okiennece deskowe rozwierane na hakach o skrzydłach pełnych wym. 1,00*0,35 m 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
59	KNR 2-02 d.1.4 0507-01	B.7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo-tytanowej 0.25*(0.70*2+0.80*4)	m ² m ²	 1.15	
					RAZEM	1.15
2			Wykonanie posadowienia pod młyn w Korycinie			
2.1	45111000-8		Roboty ziemne			
60	KNR 2-01 d.2.1 0216-02	Z.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (5.85+0.10-0.20-4.45)*(3.38+6.49+3.38)*7.00	m ³ m ³	 120.57	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	120.57
61 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Z.1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pow. fundamentów 0.75*(7.00+1.94+1.05+1.56+2.10)*2 0.85*3.14*(3.91*3.91-3.48*3.48) 1.50*1.50 1.20*0.50*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*0.20	m ³	20.48 8.48 2.25 2.40 =====	
				m ³	33.61 6.72	
					RAZEM	6.72
62 d.2.1	KNR 2-01 0320-02	Z.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.61	m ³		
				m ³	6.72	
					RAZEM	6.72
63 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Z.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.60	m ³		
				m ³	120.57	
					RAZEM	120.57
64 d.2.1	AW	Z.1	Dowóz brakującej ziemi do obsypania podpiwniczenia poz.65-poz.60	m ³		
				m ³	777.75	
					RAZEM	777.75
65 d.2.1	KNR 2-01 0235-02	Z.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 32.30*23.50*0.5*(4.45-0.87) -(4.45-0.87)*[13.83*3.45+7.20*1.32*0.5*1.2+3.14*6.92*6.92*0.5]	m ³	1 358.70	
				m ³	-460.38	
					RAZEM	898.32
2.2			konstrukcja podpiwniczenia			
2.2.1	45262210-6		fundamentowanie			
66 d.2.2.1	KNR 2-02 1101-01	B.8; B.9;	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr. 10 cm poz.61A*0.10	m ³		
				m ³	3.36	
					RAZEM	3.36
67 d.2.2.1	KNR 2-02 0202-02	B.8; B.9;	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu z B-15 0.75*(7.00+1.94+1.05+1.56+2.10)*2*0.40	m ³		
				m ³	8.19	
					RAZEM	8.19
68 d.2.2.1	KNR 2-02 0202-03	B.8; B.9;	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu zB-15 0.85*3.14*(3.91*3.91-3.48*3.48)*0.40	m ³		
				m ³	3.39	
					RAZEM	3.39
69 d.2.2.1	KNR 2-02 0204-02	B.8; B.9;	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu z B-15 1.50*1.50*0.40	m ³		
				m ³	0.90	
					RAZEM	0.90
70 d.2.2.1	KNR 2-02 0204-01	B.8; B.9;	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu z B-15 1.20*0.50*4*0.40	m ³		
				m ³	0.96	
					RAZEM	0.96
2.2.2	45262310-7		Zbrojenie			
71 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-01	B.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 213.9/1000	t		
				t	0.21	
					RAZEM	0.21
72 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-01	B.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10mm 196.60/1000	t		
				t	0.20	
					RAZEM	0.20
73 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm 2987.30/1000	t		
				t	2.99	
					RAZEM	2.99
74 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm 45.50/1000	t		
				t	0.05	
					RAZEM	0.05
2.2.3	45262500-6		Roboty murarskie			
75 d.2.2.3	NNRNKB 202 0137-02	B.12	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-4 , o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej 1.00*[(2.70+1.30+6.00+3.30+2.09)*2+3.14*3.91*2]	m ²		
				m ²	55.33	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.10*(2.70+1.30+6.00+3.30+2.09)*2-0.90*2.00*2	m ²	91.82	
					RAZEM	147.15
76 d.2.2.3	NNRNKB 202 0137-02	B.12	j.w. PO ŁUKU o r>3,00m wsp. do R=1,05	m ²		
			3.10*3.14*3.91*2	m ²	76.12	
			-1.00*2.70*2-0.90*2.00*2-2.70*0.80-0.90*2.00*3	m ²	-16.56	
					RAZEM	59.56
77 d.2.2.3	NNRNKB 202 0137-02 analogia	B.12	(z.l) Ścianki z bloczków betonowych M-2 , o wys. do 4,5 m i grubości 12 cm na zaprawie cementowej podmurówka pod okładzinę z akmienia pod ziemią	m ²		
			1.00*(0.50*2+2.99*2+1.30*2)	m ²	9.58	
			1.80*1.80*0.5*2	m ²	3.24	
					RAZEM	12.82
78 d.2.2.3	KNR 2-02 2101-01	B.12	Okładziny ścian z płyt kamienia polnego o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²		
			4.50*(0.50+2.99+1.30)*2-0.90*2.00	m ²	41.31	
			-poz.77	m ²	-12.82	
					RAZEM	28.49
79 d.2.2.3	KNR 2-02 0120-02	B.12	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
			3.10*(2.35*2+1.38*2+3.49)-1.00*2.05*2-3.49*1.40	m ²	24.96	
					RAZEM	24.96
80 d.2.2.3	KNR 2-02 0120-02	B.12	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
			2.20*1.40-0.90*2.00	m ²	1.28	
					RAZEM	1.28
81 d.2.2.3	KNR 2-02 0126-01	B.12	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
82 d.2.2.3	KNR 2-02 0126-02	B.12	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
83 d.2.2.3	KNR 2-02 0126-05	B.12	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.20*(6*2+2)+2.70*2	m	22.20	
					RAZEM	22.20
84 d.2.2.3	KNR-W 3 0308-01	B.12	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - szafki elektrycznej	m ³		
			0.50*0.60*0.25	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
85 d.2.2.3	KNR 2-21 0606-01 analogia	B.12	Ściany okrągłe z cegły klinkierowej	m ³		
			(0.80-0.52)*3.14*3.91*2*0.25	m ³	1.72	
					RAZEM	1.72
2.2.4	45320000-6		Roboty izolacyjne			
86 d.2.2.4	KNR 2-02 0604-02 poziome pionowe belka schodów zewn.	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
			poz.61A	m ²	33.61	
			0.40*(3.38+7.00+3.03+1.20+1.56*2+2.06+1.75+3.00)*2	m ²	19.63	
			0.40*3.14*(3.91*2+3.48*2-0.75*6+0.50*4*2+1.50*4)	m ²	25.47	
			0.25*1.20+0.70*(1.20+0.70)*2	m ²	2.96	
					RAZEM	81.67
87 d.2.2.4	KNR 2-02 0603-09	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			1.00*[(2.70+1.30+6.00+3.30+2.09)*2+3.14*3.91*2]*2	m ²	110.67	
			0.30*(1.30*2+6.00)	m ²	2.58	
			poz.77	m ²	12.82	
					RAZEM	126.07
88 d.2.2.4	KNR 2-02 0603-10	B.5	j.w. - druga warstwa	m ²		
			poz.87	m ²	126.07	
					RAZEM	126.07
89 d.2.2.4	KNR 2-02 0604-01	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą pod ściany nadziemia	m ²		
			0.25*[(2.70+1.30+6.00+3.30+2.09)*2+3.14*3.91*2]	m ²	13.83	
					RAZEM	13.83
90 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliet. izol. wytłaczana pas ochronny szer 50 cm przy powierzchni terenu	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.50*(3.36+6.82+3.75)*2	m ²	13.93	
					RAZEM	13.93
91 d.2.2.4	KNR 0-29 0636-01	B.5	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii płynnej folii - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 4.50*(3.36+6.82+3.75)*2	m ² m ²	125.37	
					RAZEM	125.37
92 d.2.2.4	KNR 0-29 0642-02	B.5	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi np. Styropor gr 10 cm mocowanymi ciepłowierzchniowo w technologii płynnej folii poz.91	m ² m ²	125.37	
					RAZEM	125.37
2.2.5	45262300-4		Konstrukcje żelbetowe			
93 d.2.2.5	KNR 2-02 0211-01	B.9 ; B.10; B.11	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25 4.50*0.25*0.25*2 0.25*0.25*(0.95-0.52)*16	m ³ m ³ m ³	0.56 0.43	
	Rb1 pod belkę				RAZEM	0.99
94 d.2.2.5	KNR 2-02 0209-01	B.9 ; B.10; B.11	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 3.14*0.125*0.125*4.20*4 3.14*0.225*0.225*4.20	m ³ m ³ m ³	0.82 0.67	
	Sb-1 Sb-2				RAZEM	1.49
95 d.2.2.5	KNR 2-02 0213-13	B.9 ; B.10; B.11	Wierńce w ścianach B-25 0.25*0.25*(6.50*2+2.50*2+1.56*2+2.06*2+6.00) 0.25*0.25*(3.14*3.91*2-6.00*2)	m ³ m ³ m ³	1.95 0.78	
	Wz-1 Ww-1				RAZEM	2.73
96 d.2.2.5	KNR 2-02 0216-02	B.9 ; B.10; B.11	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu z B-25 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
97 d.2.2.5	KNR 2-02 0216-05	B.9 ; B.10; B.11	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.96	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
98 d.2.2.5	KNR 2-02 0210-03	B.9 ; B.10; B.11	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu 3.14*3.91*2*0.25*0.15 0.30*0.36*6.60	m ³ m ³ m ³	0.92 0.71	
	belka podciąg 1.0				RAZEM	1.63
99 d.2.2.5	KNR 2-02 0218-07	B.9 ; B.10; B.11	Schody zewn. - belki betobowwa z betonu B-20 0.25*0.70*1.20	m ³ m ³	0.21	
					RAZEM	0.21
2.2.6	45324000-4		Ocieplenie ścian			
100 d.2.2.6	KNR 0-17 2610-03	B.13	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi frezowane EPS 100-038 gr. 10cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.00*6.00-1.00*2.70*2-0.90*2.00*2-2.70*0.70	m ² m ²	7.11	
					RAZEM	7.11
101 d.2.2.6	KNR 0-17 2610-03	B.13	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi frezowane EPS 100-038 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 1.20*6.00 <spód zadaszanie wejścia>	m ² m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
102 d.2.2.6	KNR 0-17 2610-06	B.13	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 15 cm płytami styropianowymi j.w. lecz gr 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.10*[(2.13+2.70*2)*2+2.70*2+0.90]	m ² m ²	2.14	
					RAZEM	2.14
103 d.2.2.6	KNR 0-17 2609-08	B.13	ochrona narożników wypukłych (2.13+2.70*2)*2+2.70*2+0.90	m m	21.36	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	21.36
104 d.2.2.6	KNR 0-17 2610-10	B.13	Listwa cokołowa (2.13-0.90)*2+0.29*2	m m	 3.04	
					RAZEM	3.04
2.2.7	45261000-4		Wykonywanie pokryć dachowych			
105 d.2.2.7	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	B.14	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - warstwy spadkowe z mieszanki betonu Rm=9, 0MPa (chudy beton) [92.08< pow. zbud> - 1.20*6.00]*(0.02+0.06)*0.5	m ³ m ³	 3.40	
					RAZEM	3.40
106 d.2.2.7	NNRNKB 202 0618-01	B.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwie warstwy z gruntowaniem podłoża Krotność = 2 92.08< pow. zbud> - 1.20*6.00	m ² m ²	 84.88	
					RAZEM	84.88
107 d.2.2.7	KNR 0-29 0642-02	B.5	Docieplenie stropu płytami styroduru odm. 500 gr. 20cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii płynnej folii - pozioma poz.106	m ² m ²	 84.88	
					RAZEM	84.88
108 d.2.2.7	KNR 0-29 0642-02	B.5	Docieplenie stropu płytami styroduru odm. 500 gr. 10cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii płynnej folii pionowa nad zadaszaniem wejścia 0.35*6.00	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
109 d.2.2.7	KNR AT-09 0202-02	B.14	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna z włókniny poz.106	m ² m ²	 84.88	
					RAZEM	84.88
110 d.2.2.7	KNR 2-31 0404-04	B.12	Obrzeże kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
111 d.2.2.7	KNR 2-02 1102-01	B.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zadaszaniem wejścia 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
112 d.2.2.7	KNR 2-31 0404-07	B.12	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m nad zadaszaniem wejścia 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
113 d.2.2.7	NNRNKB 202 0618-01	B.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nad zadaszaniem wejścia z gruntowaniem podłoża 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
114 d.2.2.7	KNR 0-29 0642-02	B.5	Docieplenie stropu płytami styroduru odm. 500 gr. 10cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii płynnej folii pozioma nad zadaszaniem wejścia poz.113	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
115 d.2.2.7	KNR 2-02 1102-01	B.14	Wylewka wierzchnia pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zadaszaniem wejścia 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
116 d.2.2.7	KNR 2-02 1102-03	B.14	j.w. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
117 d.2.2.7	KNR 0-29 0635-01	B.5	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
118 d.2.2.7	KNR 0-29 0640-02	B.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 1.20*6.00	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
119 d.2.2.7	KNR 0-29 0638-03	B.5	Izolacja poziomych naroży taśmami SUPERFLEX-B 500 6.00*2+3.75*2+6.50*2+2.99*2+1.35*2	m m	 41.18	
					RAZEM	41.18
2.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.1	45421000-4		Roboty w zakresie montażu stolarki i ślusarki budowlanej			
120 d.2.3.1	KNR 0-19 1024-04	B.15	Montaż okien aluminiowych U _{max} =2,3W/m ² K kolor szary profil ciepły 1.00*2.70*2+0.80*2.70	m ² m ²	 7.56	
					RAZEM	7.56
121 d.2.3.1	KNR 0-19 1024-06	B.15	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie U _{max} =2,3W/m ² K kolor szary profil ciepły 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
122 d.2.3.1	KNR 0-19 1024-06	B.15	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 2.49*1.50	m ² m ²	 3.74	
					RAZEM	3.74
123 d.2.3.1	KNR 2-02 1016-05	B.15	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
124 d.2.3.1	KNR 2-02 1017-03	B.15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 2.00*0.90*7	m ² m ²	 12.60	
					RAZEM	12.60
125 d.2.3.1	KNR 2-02 1209-02	B.7	Balustrady stalowe grafitowane z pochwytym stalowym 6.00+(3.30+1.20+0.20+0.80+1.80)*2	m m	 20.60	
					RAZEM	20.60
126 d.2.3.1	KNR 2-02 1207-03	B.7	Balustrady schodów stalowe grafitowane zewn. jednostronne z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 0.30+4.00+1.00+3.80+1.00+3.20 0.30+4.00+1.00+3.80	m m m	 13.30 9.10	
					RAZEM	22.40
2.3.2	45410000-4		Tynkowanie			
127 d.2.3.2	KNR 2-02 0803-06	B.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.96	m ² m ²	 71.53	
					RAZEM	71.53
128 d.2.3.2	KNR 2-02 0815-06	B.16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.96	m ² m ²	 71.53	
					RAZEM	71.53
129 d.2.3.2	KNR 2-02 0803-03 z.sz. 5.4. 9910-01 0/1 i 0/3 0/2 i 0/4 0/5 0/6 0/7	B.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ściany krzywoliniowe. 3.00*(3.14*3.91*2-0.12*2)+3.00*3.14*(0.30*4+0.45) 3.00*2.50*2 3.00*1.45 3.00*1.45 3.00*(1.25+1.45)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 88.49 15.00 4.35 4.35 8.10	
					RAZEM	120.29
130 d.2.3.2	KNR 2-02 0803-03 0/1 0/2 0/3 0/4 0/5 0/6 0/7	B.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.00*(1.38*2+3.49)-1.45*3.49-0.90*2.00 3.00*(2.09+2.86+2.25) 3.00*(1.32*2+3.49)-1.45*3.49-0.90*2.00 3.00*(2.09+2.86+2.25) 3.00*(2.09+2.35+1.40)+2.20*1.40*2-0.90*2.00*2 3.00*(2.35+1.68+2.30+1.24) 3.00*(2.35+1.68+2.30+1.24+2.34+1.20+2.35)-1.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.89 21.60 11.53 21.60 20.08 22.71 36.38	
					RAZEM	145.79
131 d.2.3.2	KNR 2-02 0815-04	B.16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.129+poz.130-poz.134	m ² m ²	 133.22	
					RAZEM	133.22
2.3.3	45442100-8		Roboty malarskie			
132 d.2.3.3	NNRNKB 202 1134-01 1/2	B.17	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.128 3.16	m ² m ² m ²	 71.53 3.16	
					RAZEM	74.69
133 d.2.3.3	NNRNKB 202 1134-02	B.17	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/2		poz.129+poz.130 poz.51-3.16	m ² m ²	266.08 22.45	
					RAZEM	288.53
134 d.2.3.3	KNR 2-02 1503-04 0/5 0/6 0/7 1/2	B.17	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 2.00*(2.34+2.35+1.40*3+1.45)-0.90*2.00*3+12*(0.90+2.00*2) 2.00*(2.35+1.98+2.30+1.24+1.47)-0.90*2.00+0.12*(0.90+2.00*2) 2.00*(2.35+1.25+1.45+1.68+2.30+1.24+2.34+1.20+2.35)-1.00* 2.00*3+0.12*(0.90+2.00*2) 2.00*(1.30*4+0.95*2+1.40*2-0.90*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	74.08 17.47 26.91 14.40	
					RAZEM	132.86
135 d.2.3.3	KNR 2-02 1505-03	B.17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.132+poz.133-poz.134	m ² m ²	230.36	
					RAZEM	230.36
2.3.4	45430000-0		Pokrywanie podłóg			
136 d.2.3.4	KNR 2-02 1101-07	B.14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm 71.53*0.20	m ³ m ³	14.31	
					RAZEM	14.31
137 d.2.3.4	KNR 2-02 1101-01	B.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5 gr. 10 cm 71.53*0.10	m ³ m ³	7.15	
					RAZEM	7.15
138 d.2.3.4	KNR 2-02 0604-03	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
139 d.2.3.4	KNR 2-02 0604-04	B.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
140 d.2.3.4	KNR 2-02 0609-03	B.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30) gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
141 d.2.3.4	KNR 2-02 1102-02	B.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
142 d.2.3.4	KNR 2-02 1102-03	B.14	j.w. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 71.53	m ² m ²	71.53	
					RAZEM	71.53
143 d.2.3.4	KNR 0-41 0101-01	B.5	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łożenka 1/2 3.61	m ² m ²	3.61	
					RAZEM	3.61
144 d.2.3.4	KNR 0-41 0106-03	B.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia łożenka 1/2 poz.143	m ² m ²	3.61	
					RAZEM	3.61
145 d.2.3.4	KNR 0-41 0102-01	B.5	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łożenka 1/2 poz.147*0.30	m ² m ²	2.16	
					RAZEM	2.16
146 d.2.3.4	KNR 0-41 0107-03	B.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.145	m ² m ²	2.16	
					RAZEM	2.16
147 d.2.3.4	KNR 0-41 0104-01	B.5	Izolacja styków ściana/podłoga taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN 0.95*2+1.30*4+1.40*2-0.90*3	m m	7.20	
					RAZEM	7.20
148 d.2.3.4	NNRNKB 202 2808-05	B.18	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 71.53+3.16	m ² m ²	74.69	
					RAZEM	74.69

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.2.3.4	NNRNKB 202 2809-03 0/2 i 0/4 0/1 i 0/3	B.18	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $0.15*(2.25+2.09+2.86+2.35)*2$ $0.15*[(3.14*3.91*2-0.12*2)+1.38*2-0.90+3.49+1.32*2+3.49-0.90]$	m m m	 2.87 5.23	
					RAZEM	8.10
2.3.5			Ukształtowanie terenu			
150 d.2.3.5	KNR 2-21 0218-04	B.19	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 726.24*0.10	m ³ m ³	 72.62	
					RAZEM	72.62
151 d.2.3.5	KNR 2-21 0401-04	B.19	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 726.24	m ² m ²	 726.24	
					RAZEM	726.24
152 d.2.3.5	KNR 2-31 0102-01	B.20	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 112.04	m ² m ²	 112.04	
					RAZEM	112.04
153 d.2.3.5	KNR 2-31 0105-01	B.20	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 112.04	m ² m ²	 112.04	
					RAZEM	112.04
154 d.2.3.5	KNR 2-31 0105-02	B.20	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 112.04	m ² m ²	 112.04	
					RAZEM	112.04
155 d.2.3.5	KNR 19-01 0911-03 analogia	B.20	Nawierzchnia z kostki brukowej o gr. 80 mm na podsypce piaskowej $3.14*3.79*3.79$ $1.80*15.50+1.80*1.10*0.5*2$	m ² m ² m ²	 45.10 29.88	
					RAZEM	74.98
156 d.2.3.5	KNR 2-31 0501-04 analogia plac górny daszek	B.20	Nawierzchnia z pocienionej kostki granitowej o wysokości 3-4 cm nklejona zaprawą cementową $3.90*1.20*0.5*2+(3.10+2.90)*0.5*4.15*2+2.90*3.14*(7.00*7.00-4.0*4.00)*0.5$ -[1.80*15.50+1.80*1.10*0.5*2] A (suma częściowa) 1.20*6.00	m ² m ² m ² m ²	 179.83 -29.88 ----- 149.95 7.20	
					RAZEM	157.15
157 d.2.3.5	KNR 2-02 2112-04	B.20	Stopień prosty blokowy o przekroju do 0.06 m2 z kamienia polnego o wym. 35x25x140cm 1.40	m m	 1.40	
					RAZEM	1.40
158 d.2.3.5	KNR 2-02 2112-05	B.20	j..w - dodatek za każde dalsze 0.02 m2 przekroju stopnia Krotność = 1.5 1.40	m m	 1.40	
					RAZEM	1.40
159 d.2.3.5	NNRNKB 231 0511-04 analogia z poz. -4,47 na poz. -0,87	B.20	Układanie nawierzchni schodów na gruncie z betonowej kostki brukowej g 8 cm $1.20*(9+10*2+10.*2)*0.35+1.20*1.00*4$	m ² m ²	 25.38	
					RAZEM	25.38
160 d.2.3.5	KNR 2-21 0604-05 analogia z poz. -4,47 na poz. -0,87	B.20	j..w - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych Krotność = 1.5 $1.20*49$ $(1.50+12.00)*2+(8.00+1.50+0.50)*2$	m m m	 58.80 47.00	
					RAZEM	105.80
3			Instalacja odgromowa			
161 d.3	analogia	B.20	Instalacja odgromowa 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00