
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW O PRZEPUSTOWOŚCI 300m³/d - BUDYNEK TECHNICZNY
ADRES INWESTYCJI : KAZANICE, OBRĘB NR 7 KAZANICE, DZ. NR 308/6, GMINA LUBAWA, POWIAT IŁAWSKI, WOJ. WARMIŃSKO - MAZURSKIE
INWESTOR : ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY LUBAWA SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Łążyn 22
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 29 listopad 2012

Specyfikacje techniczne związane:

I. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 14 - Budynek techniczny

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW O PRZEPUSTOWOŚCI 300m3/d - BUDYNEK TECHNICZNY					
1		STAN SUROWY			
1.1		POZIOM "0"			
1.1.		Roboty ziemne			
1	1 KNR 2-01 d.1. 0126-01 + 1.1 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 10.00*12.50	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
2	1 KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.00*12.50*0.40 (11.06+8.56)*2*0.60*1.50	m ³ m ³ m ³	 50.000 35.316	
				RAZEM	85.316
3	1 KNR 2-01 d.1. 0303-02 1.1	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III) (11.06+8.56)*2*0.60*0.10	m ³ m ³	 2.354	
				RAZEM	2.354
4	1 KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 85.316+2.354	m ³ m ³	 87.670	
				RAZEM	87.670
1.1.	2	Fundamenty			
5	1 KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (11.06+8.56)*2*0.60*0.10 (11.06+3.94+8.56*2)*0.22*0.10 1.00*0.54*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.354 0.707 0.054	
				RAZEM	3.115
6	1 KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 1.2	Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (11.06+8.56)*2*0.60*0.10 (11.06+3.94+8.56*2)*0.22*0.10 1.00*0.54*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.354 0.707 0.054	
				RAZEM	3.115
7	1 KNR 2-02 d.1. 0202-01 1.2	Ławy fundamentowe B-20 prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (11.06+8.56)*2*0.60*0.40 (11.06+3.94+8.56*2)*0.22*0.20 1.00*0.54*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.418 1.413 0.270	
				RAZEM	11.101
8	1 KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (11.06+8.56)*2*0.90*0.24	m ³ m ³	 8.476	
				RAZEM	8.476
1.1.	3	Izolacja fundamentów			
9	1 KNR 2-02 d.1. 0604-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą (11.06+8.56)*2*0.24	m ² m ²	 9.418	
				RAZEM	9.418
10	1 KNR 2-02 d.1. 0604-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (11.06+8.56)*2*0.60 (11.06+3.94+8.56*2)*0.22 1.00*0.54	m ² m ² m ² m ²	 23.544 7.066 0.540	
				RAZEM	31.150
11	1 KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (11.06+8.56)*2*1.30*2	m ² m ²	 102.024	
				RAZEM	102.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		102.024	m ²	102.024	
				RAZEM	102.024
13	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian (11.06+8.56)*2*1.13	m ²		
			m ²	44.341	
				RAZEM	44.341
14	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 44.341*5	szt.		
			szt.	221.705	
				RAZEM	221.705
15	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 44.341	m ²		
			m ²	44.341	
				RAZEM	44.341
1.1.		Podkłady			
4					
16	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		10.82*8.32*0.15	m ³	13.503	
				RAZEM	13.503
17	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 1.4	Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		10.82*8.32*0.10	m ³	9.002	
				RAZEM	9.002
1.1.		Fundamenty pod urządzenia i kanał			
5					
18	KNR 2-02 d.1. 0281-01 + 1.5 KNR 2-02 0281-04 ana- logia	Fundamenty pod maszyny - betonowe B-15 o gr.20cm i pow.do 5m2	m ²		
		2.35*0.95	m ²	2.233	
		1.30*1.30*2	m ²	3.380	
		1.80*3.00	m ²	5.400	
				RAZEM	11.013
19	KNR 2-02 d.1. 0701-01 + 1.5 KNR 2-02 0701-02	Podstawa kanału z betonu B-20 gr. 5 cm	m ²		
		(5.14+3.94+5.04)*0.70	m ²	9.884	
				RAZEM	9.884
20	KNR 2-02 d.1. 0701-01 + 1.5 KNR 2-02 0701-02	Betonowe B-15 dno kanału wewnątrz budynku gr.12cm	m ²		
		(4.90+3.82+4.92)*0.40	m ²	5.456	
				RAZEM	5.456
21	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(5.14*2+5.04*2+3.94*2)*0.72*0.12	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
22	KNR 2-02 d.1. 0701-09 1.5	Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm	m ²		
		(5.14*2+5.04*2+3.94*2)*0.60	m ²	16.944	
				RAZEM	16.944
23	KNR 2-02 d.1. 0701-10 1.5	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.	m		
		5.14*2+5.04*2+3.94*2	m	28.240	
				RAZEM	28.240
24	KNR 2-02 d.1. 0702-03 1.5	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref.płytami żelbet.o gr.10cm	m ²		
		3.82*0.64	m ²	2.445	
				RAZEM	2.445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.1. 0702-09 1.5	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej (5.14+5.10)*0.64	m ² m ²	 6.554	
				RAZEM	6.554
26	KNR 2-02 d.1. 0617-02 1.5	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm (2.35+0.95+1.30*4+1.80+3.00)*2 5.14*2+5.04*2+3.94*2	m m m	 26.600 28.240	
				RAZEM	54.840
1.2		ŚCIANY NADZIEMIA			
1.2.1		Ściany parteru			
27	KNR 2-02 d.1. 0107-01 2.1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm (11.06+8.56)*2*3.50+8.56*2.90*0.5*2 -1.00*1.20*4 -0.40*0.40 -0.80*1.00*2 -1.50*2.50 -1.40*2.00 -2.00*2.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162.164 -4.800 -0.160 -1.600 -3.750 -2.800 -10.000	
				RAZEM	139.054
28	KNR 2-02 d.1. 0122-01 2.1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.90*0.38*5.55	m ³ m ³	 1.898	
				RAZEM	1.898
29	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2.1	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.00*0.50	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2.1	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.1	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*4+1.20*2*2+1.80*2+1.80*2+2.40*2*2	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
33	KNR 2-02 d.1. 0212-12 2.1	Wieżce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (11.06+8.56)*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.260	
				RAZEM	2.260
1.2.2		Ścianki działowe			
34	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2.2	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm (1.32+1.42+1.20+2.24+6.82+3.82+8.32+4.38)*4.85 -0.90*2.00*4 -1.40*2.00	m ² m ² m ² m ²	 143.172 -7.200 -2.800	
				RAZEM	133.172
35	KNR 2-02 d.1. 0121-01 2.2	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.6cm 1.20*3.25 -0.80*2.00	m ² m ² m ²	 3.900 -1.600	
				RAZEM	2.300
36	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*4+1.80	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		ZBROJENIE			
37	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm (36.408+15.54+12.015)/1000	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm (147.053+106.951+4.262+17.227+25.433+23.063+73.448+61.675+57.973+141.938+37.92)/1000	t t	 0.697	
				RAZEM	0.697
1.4		DACH			
1.4.1		Dach - konstrukcja			
39	Kalkulacja indywidualna d.1. 4.1	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej drewnianej impregnowanej 2.14+0.47+1.20+0.24	m ³ m ³	 4.050	
				RAZEM	4.050
1.4.2		Dach - pokrycie			
40	KNR 2-02 d.1. 0604-02 4.2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 5.90*12.20*2	m ² m ²	 143.960	
				RAZEM	143.960
41	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4.2	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyc. - kontrłaty 35 % 143.96	m ² m ²	 143.960	
				RAZEM	143.960
42	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4.2	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyc. 143.96	m ² m ²	 143.960	
				RAZEM	143.960
43	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4.2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12.20*2	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
44	NNRNKB d.1. 202 0539-03 4.2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.90*4	m m	 23.600	
				RAZEM	23.600
45	NNRNKB d.1. 202 0535-03 4.2	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach 143.96	m ² m ²	 143.960	
				RAZEM	143.960
46	NNRNKB d.1. 202 0539-01 4.2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12.20	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200
47	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekaniej 12.20*2	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
48	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4.2	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekaniej 3.50*4	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4.2	Deskowanie okapów dachowych z tarcicy nasyc. 40.932	m ² m ²	 40.932	
				RAZEM	40.932
50	KNR 4-01 d.1. 0628-03 4.2	Zabezpieczenie desek okapowych drewnochronem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.932	m ²	40.932	
				RAZEM	40.932
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
51	NNRNKB d.2 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.00*1.20*4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
52	NNRNKB d.2 202 1025-05	Drzwi kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.40*2.00	m ²	2.800	
		0.80*2.00	m ²	1.600	
		0.90*2.00*4	m ²	7.200	
				RAZEM	11.600
53	KNR 2-02 d.2 1203-02	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe pełne ocieplone	m ²		
		1.50*2.50	m ²	3.750	
		2.00*2.50*2	m ²	10.000	
				RAZEM	13.750
54	KNR 2-02 d.2 1203-04	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe ocieplone przeszklone	m ²		
		1.40*2.00	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		Okładzina i izolacja stropu			
55	KNNR 2 d.3. 0604-02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		11.16*9.10	m ²	101.556	
				RAZEM	101.556
56	KNR 2-02 d.3. 0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		10.82*(2.70*2+4.68)	m ²	109.066	
				RAZEM	109.066
57	KNR 2-02 d.3. 2007-02 1	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m ²		
		109.066	m ²	109.066	
				RAZEM	109.066
58	KNR 0-18 d.3. 2613-03 1	Układanie paneli PCV na gotowym ruszcie - podsufitka	m ²		
		109.066	m ²	109.066	
				RAZEM	109.066
3.2		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych			
59	KNR 2-02 d.3. 0801-02 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(11.06+8.56)*2*3.50+8.56*2.90*0.5*2	m ²	162.164	
		(0.90+0.38)*2*5.55	m ²	14.208	
		(1.32+1.42+1.20+2.24+6.82+3.82+8.32+4.38)*4.85*2	m ²	286.344	
		1.20*3.25*2	m ²	7.800	
				RAZEM	470.516
60	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		470.516	m ²	470.516	
				RAZEM	470.516
61	KNR 0-12 d.3. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami glazurowymi - na klej	m ²		
		(11.06+8.56)*2*2.00	m ²	78.480	
		(0.90+0.38)*2*2.00	m ²	5.120	
		(1.32+1.42+1.20+2.24+6.82+3.82+8.32+4.38)*2.00*2	m ²	118.080	
		1.20*2.00*2	m ²	4.800	
		-1.40*2.00*3	m ²	-8.400	
		-2.00*2.00*2	m ²	-8.000	
		-1.50*2.00	m ²	-3.000	
		-0.90*2.00*8	m ²	-14.400	
		-0.80*2.00*2	m ²	-3.200	
				RAZEM	169.480
62	KNNR 2 d.3. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		470.516-206.48	m ²	264.036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	264.036
63	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 264.036	m ² m ²	 264.036	
				RAZEM	264.036
64	KSNR 2 d.3. 0301-09 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.00*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Izolacje podposadzkowe			
65	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 10.82*8.32	m ² m ²	 90.022	
				RAZEM	90.022
66	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7 cm poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa 90.022	m ² m ²	 90.022	
				RAZEM	90.022
3.4		Podłogi i posadzki			
67	KNR 2-02 d.3. 1102-01 + 4 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 5 cm zatarte na ostro 32.28+9.40+6.88+12.61+12.61+9.72+2.62	m ² m ²	 86.120	
				RAZEM	86.120
68	KNR 2-02 d.3. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 86.12	m ² m ²	 86.120	
				RAZEM	86.120
69	NNRNKB d.3. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 86.12	m ² m ²	 86.120	
				RAZEM	86.120
70	KNR 0-12 d.3. 1118-03 4	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą 86.12 (5.14*2+5.04*2+3.94*2)*0.60	m ² m ² m ²	 86.120 16.944	
				RAZEM	103.064
71	KNR 0-12 d.3. 1119-02 4	Cokoliki z płytek wysokości 15 cm 86.12*1.2	m m	 103.344	
				RAZEM	103.344
3.5		Elewacja			
72	KNR 2-02 d.3. 1611-07 5	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 8 m (8.80*3.50+8.80*2.80*0.5)*2	m ² m ²	 86.240	
				RAZEM	86.240
73	KNR 0-23 d.3. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian (8.80+11.30)*2*3.20+(8.80*2.80*0.5*2)+(0.90+0.38)*2*1.00 -1.00*1.20*4 -1.50*2.50 -1.40*2.00 -2.00*2.50*2 -0.80*1.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 155.840 -4.800 -3.750 -2.800 -10.000 -1.600	
				RAZEM	132.890
74	KNR 0-23 d.3. 2612-05 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 132.89*5	szt szt	 664.450	
				RAZEM	664.450
75	KNR 0-23 d.3. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 132.89	m ² m ²	 132.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	132.890
76	KNR 0-23 d.3. 2612-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.00*8+1.20*8+1.50+2.50*2+1.40+2.00*2+2.00*2+2.50*4+0.80*4+1.00*4)*0.15	m ² m ²	 7.605	
				RAZEM	7.605
77	KNR 0-23 d.3. 2612-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym 1.00*8+1.20*8+1.50+2.50*2+1.40+2.00*2+2.00*2+2.50*4+0.80*4+1.00*4+3.50*4	m m	 64.700	
				RAZEM	64.700
78	KNR 0-23 d.3. 0931-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 132.89+7.605	m ² m ²	 140.495	
				RAZEM	140.495
79	KNR 0-23 d.3. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 132.89	m ² m ²	 132.890	
				RAZEM	132.890
80	KNR 0-23 d.3. 0931-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 7.605	m ² m ²	 7.605	
				RAZEM	7.605
81	KNR 2-02 d.3. 1505-12 norma zastępcza 5	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową 132.89+7.605	m ² m ²	 140.495	
				RAZEM	140.495
82	KNR 2-02 d.3. 1505-10 norma zastępcza 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 140.495	m ² m ²	 140.495	
				RAZEM	140.495
83	KNR 0-23 d.3. 0931-01 5	Tynk mozaikowy - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (11.06+8.56)*2*0.30	m ² m ²	 11.772	
				RAZEM	11.772
84	KNR 0-23 d.3. 0931-02 5	Tynk mozaikowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome 11.772	m ² m ²	 11.772	
				RAZEM	11.772
85	Kalkulacja indywidualna d.3. 5	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej 1.00*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.6		Opaska i podesty wejściowe			
86	KNR 2-31 d.3. 0104-07 + 0104-08 6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 30 cm (12.40+9.40*2+0.40*2)*0.50+0.90*1.50	m ² m ²	 17.350	
				RAZEM	17.350
87	KNR 2-31 d.3. 0402-03 6	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (11.56+10.06*2+2.40*2+1.00*2)*0.15*0.20	m ³ m ³	 1.154	
				RAZEM	1.154
88	KNR 2-31 d.3. 0407-03 6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem (11.56+10.06*2+2.40*2+1.00*2)	m m	 38.480	
				RAZEM	38.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0109-01 +				
6	KNR 2-31				
	0109-02				
		17.35	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
90	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-02				
6					
		17.35	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350