

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKÓW KAPITANATU PORTU, OOW i STACJI NAUTYCZNEJ w DZIWNOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIWNÓW
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA i SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 03 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Brama garażu OOW					
1	KNR 4-01 d.1 10304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*(1.30+1.60)*0.50*3.10<otwór w ścianie tylnej> 0.25*1*0.5	m ³ m ³ m ³	 1.124 0.125	
				RAZEM	1.249
2	KNR 4-01 d.1 10711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) (1.30+1.60)*0.50*3.10<otwór w ścianie tylnej>	m ² m ²	 4.495	
				RAZEM	4.495
3	KNR 4-01 d.1 10804-07	Zerwanie posadzki cementowej o gr 5cm wsp do R=1,67 3.85*5.21<garaż>	m ² m ²	 20.059	
				RAZEM	20.059
4	KNR 2-22 d.1 11003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko 20.06	m ² m ²	 20.060	
				RAZEM	20.060
5	KNR 4-01 d.1 10346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1 10313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm (oczyszczonych odtłuszczonych i zabezpieczonych antykorozyjnie) 3.80*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
7	KNR 4-01 d.1 10703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 3.80*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
8	KNR 2-02 d.1 10123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. 0.18*3.50*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
9	KNR 4-01 d.1 10708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 3.80*2 +3.50<boki i spód nadproża>	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
10	KNR-W 2-02 d.1 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2.50*3.50	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 20.06<strop> A (suma częściowa) 2*3.30*(3.58+5.12) -8.75<brama> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 20.060 ----- 20.060 57.420 -8.750 ----- 48.670	
				RAZEM	68.730
12	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 68.73	m ² m ²	 68.730	
				RAZEM	68.730
13	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 48.67	m ² m ²	 48.670	
				RAZEM	48.670
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 20.06	m ² m ²	 20.060	
				RAZEM	20.060
15	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20.06	m ² m ²	 20.060	
				RAZEM	20.060
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 48.67	m ² m ²	 48.670	
				RAZEM	48.670
17	KNR 4-01 d.1 10333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2<dla kratki wentylacyjnych>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-17 d.1.0156-01	Nawietrzaki podokienne -kratki o wymiarach 20*20cm do strony pomieszczenia i na zewnętrznej stronie muru połączone przewodm 20*20cm i dł 25cm o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2Dziwnów budynek socjalny łazienka					
2.1Roboty przygotowawcze					
19	KNR 4-01 d.2.1.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1<drzwi w ścianie zewnętrznej>	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2.1.0348-03	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
21	KNR 4-01 d.2.1.0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych 0.90*2.05	gniazd. gniazd.	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
22	KNR 2-02 d.2.1.0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
23	KNR 4-01 d.2.1.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 4.40*1.95	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
24	KNR 4-01 d.2.1.0804-07	Zerwanie podkładu cementowego 4.40*1.95	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
25	KNR 4-01 d.2.1.0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (warstwy podposadzkowe w celu położenia kanalizacji sanitarnej 0.20*1.00*6.50	m ³ m ³	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
26	KNR 4-01 d.2.1.0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (w celu położenia kanalizacji sanitarnej) 0.80*1.00*6.50	m ³ m ³	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
27	KNR 4-01 d.2.1.0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 1.00*1.00*7.00	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
28	KNR 2-20 d.2.1.0113-11	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 20-30 cm dla rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV o śr. 160 mm <ściana fundamentowa i studnia> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2Robot wewnętrzne budowlane					
29	KNR 4-01 d.2.2.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.00*1.90<ściana dp wysokości okna> A (suma częściowa) 1.95*4.40<strop > B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1.900 1.900 8.580	 8.580
				RAZEM	10.480
30	KNR 4-01 d.2.2.1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2.34*2*(1.94+4.40) -2.00*0.90-1.40*0.80<otwór drzwiowy i okienny>	m ² m ² m ²	 29.671 -2.920	 26.751
				RAZEM	26.751
31	KNR 4-01 d.2.2.0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.25*0.90*2.05<po zdemontowanych drzwiach>	m ³ m ³	 0.461	 0.461
				RAZEM	0.461
32	KNR 4-01 d.2.2.0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.90<po zdemontowanych drzwiach>	m ² m ²	 1.900	 1.900
				RAZEM	1.900
33	KNR-W 2-15 d.2.2.0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.00<wewnątrz>	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
34	KNR 4-01 d.2.2.0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 5.20	m ³ m ³	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.2.20203-01	Uzupełnienie niezbrojonych podkładów pod posadzki z betonu monolitycznego 1.30	m ³ m ³	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
36	NNRNKB d.2.2202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 4 cm 8.58	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
37	NNRNKB d.2.2202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 7.60+7.80+9.58+9.70	m ² m ²	 34.680	 34.680
				RAZEM	34.680
38	NNRNKB d.2.2202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm krotność 0.60 8.58	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
39	KNR-W 2-02 d.2.21111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 8.58	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
40	KNR-W 2-02 d.2.21115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2*(4.40+1.95)-0.80	m m	 11.900	 11.900
				RAZEM	11.900
41	KNR-W 2-02 d.2.21026-01	Ościeżnice drewniane zwykle regulowane fabrycznie wykończone 2.10*0.90*1<do drzwi wewnętrznych>	m ² m ²	 1.890	 1.890
				RAZEM	1.890
42	KNR-W 2-02 d.2.21022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.00*0.80*1	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
43	KNR 4-01 d.2.20920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.2.20920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.2.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1.00*1.90<ściana zwnętrzna do wyskkości okna> A (suma częściowa) 1.95*4.40<strop > B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1.900 ----- 1.900 8.580 ----- 8.580	 10.480
				RAZEM	10.480
46	NNRNKB d.2.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 8.58	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
47	KNR 4-01 d.2.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.58	m ² m ²	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
48	NNRNKB d.2.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 26.75 -2.34*(1.00*2+1.94)<folia płynna>	m ² m ² m ²	 26.750 -9.220	 17.530
				RAZEM	17.530
49	KNR 0-29 d.2.20641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ściany i poziomych podłoga szpachlowanie folią płynną (natrysk i kabina wc) 9.22<ściany>+2.00<podłoga>	m ² m ²	 11.220	 11.220
				RAZEM	11.220
50	KNR 4-01 d.2.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.90<ścian pod oknem>	m ² m ²	 1.900	 1.900
				RAZEM	1.900
51	KNR 4-01 d.2.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian 26.75 -2.05*(1.00*2+1.94)<glazura>	m ² m ² m ²	 26.750 -8.077	 18.673
				RAZEM	18.673
52	KNR-W 2-02 d.2.20840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 8.080	m ² m ²	 8.080	 8.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KSNR 7 d.2.2.0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych o gr 30mm z drzwiami kompletnie wyposażonymi - powierzchnia do 7 m2 2.30*1.95<pom natrysku>	m ²		8.080
			m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
54	KSNR 7 d.2.2.0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 2.30*1.00	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
55	KNR-W 4-01 d.2.2.1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią wraz z jej usunięciem 8.58+4.00	m ²		
			m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
56	KALK. INDY- d.2.2.WID	Zabezpieczenie okien, drzwi i drzwi balkonowych folią i jej usunięcie 2.0*2<drzwi> 0.80*1.45*2<okna>	m ²		
			m ²	4.000	
			m ²	2.320	
				RAZEM	6.320
57	KNR 4-01 d.2.2.1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 12.58	m ²		
			m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
58	KNR 4-01 d.2.2.1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 4.00	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-01 d.2.2.1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 2.32	m ²		
			m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
2.3 Instalacja wod-kan					
60	KNR-W 4-02 d.2.3.0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2.3.0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR-W 2-15 d.2.3.0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3<podgrzewacz bat um i natrysk>	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.2.3.0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 1<płuczka WC>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2.3.0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 9+1	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 2-15 d.2.3.0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 9+1	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 2-15 d.2.3.0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 2<pod podgrzewaczem>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2.3.0135-01	Zawory do dolnopłuka o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.2.3.0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2.3.0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2.3.0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 15 dm3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2.3.0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00<zewnątrz>	m	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR-W 2-15 d.2.30208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00<brodzik i umywalka>	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.2.30208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00<wc i półpion>	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-15 d.2.30211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2<brodzik i umywalka>	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2-15 d.2.30211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00<wc>	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2.30223-02	Zasuwy napowietrzno odpowietrzające z PCV o śr. 100 mm wsp do R=0,5 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2.30230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2.30232-02	Brodziki natryskowe 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2.30233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KALK. INDY- d.2.3WID	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4 Instalacja c.o.					
82	KNR-W 4-02 d.2.40603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15 d.2.40405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR-W 2-15 d.2.40406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR-W 2-15 d.2.40418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600- mm i dług. 500 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR INSTAL d.2.40309-07	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15 d.2.40427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 4-01 d.2.40333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2<instalacja c.o.>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.2.40406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych 3	urząd.		
			urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5 Wentylacja					
90	KNR 4-01 d.2.50209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w stropach i stropodacu z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.06*3*2<wentylacja>	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
91	KNR 4-01 d.2.50333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla zamontowania nawietrzaków podopiennych 2<instalacja c.o.>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 2-17 d.2.50119-02	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej dwuścienne kołowe, typ B/I o śr.120/180 mm - udział kształtek do 35 % dł przewodu 3,50 przewód (3szt rury o dł 1,0m 1 szt rury o dł 0,50m 1 wyczystka 1szt płyty dachowej i parasola zestaw na 1 przewód) 0.18*3.14*3.20*3<przewody>	m ²		
			m ²	5.426	
				RAZEM	5.426
93	KNR 2-17 d.2.50156-03	Nawietrzaki podokienne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 4-01 d.2.50323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 4-01 d.2.50519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² 3<przy przewodach wentylacyjnych>	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3OOW Dziwnów uziom					
96	NNRNKB d.3231 0511-03	Rozabranie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej tylko robocizna ze wsp=0,5 1.00*62	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
97	KNR 2-31 d.30801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 3.20	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
98	KNR 2-31 d.30801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. krotność 8 3.20	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
99	KNR 2-01 d.30701-11	Ręczne kopanie rowów dla uziomu o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
100	KNR 4-03 d.31140-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w wykopach 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
101	KNR 5-08 d.30611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
102	KNR 5-08 d.30619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-03 d.31205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar.		
			pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 2-01 d.30704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
106	NNRNKB d.3231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej z odzysku- 21-50 elementów/m ² 62.00	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
107	KNR 2-31 d.30308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - o grub.20 cm zagęszczona zagęszczarką 3.20	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
4Stacja nautyczna Dziwnów					
108	KNR 4-01 d.40212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*2.40*2.50<dojście i opaska przy budynku> 0.15*1.50*8.50<dojście i opaska przy budynku> A (suma częściowa)	m ³ m ³	1.500 1.913	
		2.11*1.00*0.35<schody>	m ³	3.413 0.739	
				RAZEM	4.152
109	KNR 2-31 d.40101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm krotność 0,75 15cm 1.50*8.50	m ² m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
110	KNR 2-31 d.40101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm krotność 0,25 5cm 2.40*2.50 2.20<schody>	m ² m ² m ²	6.000 2.200	
				RAZEM	8.200
111	KNR 2-31 d.40103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 12.75+6.00 2.15<schody>	m ² m ² m ²	18.750 2.150	
				RAZEM	20.900
112	KNR 2-31 d.40114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 20.90	m ² m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
113	KNR 2-31 d.40114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność 2 20.90	m ² m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
114	KNR 2-31 d.40105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 20.90	m ² m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
115	KNR 2-31 d.40105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność 2 20.90	m ² m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
116	NNRNKB d.4231 0511-03	Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 wsp do R-2 i do kostki 1,30 2.15	m ² m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
117	NNRNKB d.4231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 18.80	m ² m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
118	KNR 2-31 d.40401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 8.50*2+2.50*2+1.50	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
119	KNR 2-31 d.40402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.20*0.10*23.50	m ³ m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
120	KNR 2-31 d.40407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 23.50	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
121	KNNR 1 d.40504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 12.75*0.15+8.20*0.05 0.61<z obrzeży>	m ³ m ³ m ³	2.323 0.610	
				RAZEM	2.933
122	NNRNKB d.4202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien z wykonaniem włączenia do istn rury spustowej wsp do R=1,50 i w materiału łączka 1.60	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
123	NNRNKB d.4202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	NNRNKB d.4202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm 2 łączki 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
125	NNRNKB d.4202 0550-05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KALK. INDY- d.4WID.	Wywóz gruzu i złomu kontenerem o poj 4,m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5Malowanie elewacji Budynku Kapitanatu					
127	KNR 0-23 d.52611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie- mechaniczne i zmycie	m ²		
		Elawacja boczna o strony wjazdu 14.05*(4.10+3.70)*0.50	m ²	54.795	
		-2.23*1.40*3<okna>	m ²	-9.366	
		0.30*3*(2.23*1.40*2)<ościeża okien>	m ²	5.620	
		A (suma częściowa)		-----	
				51.049	
		Elewacja frontowa (3.56+1.53)*3.90<przy tarasie>	m ²	19.851	
		-2.23*1.40<okno>	m ²	-3.122	
		-1.00*2.00<drzwi>	m ²	-2.000	
		0.30*(2.32+1.40*2+1.00+2.00*2)<ościeża okien i drzwi>	m ²	3.036	
		4.77*4.60	m ²	21.942	
		-2.23*1.40	m ²	-3.122	
		0.30*(2.23+1.40*2)<ościeża okien>	m ²	1.509	
		6.60*5.15	m ²	33.990	
		-2.23*1.40*2	m ²	-6.244	
		0.30*2*(2.23+1.40*2)<ościeża okien>	m ²	3.018	
		B (suma częściowa)		-----	
				68.858	
		Elewacja boczna do podwórka 13.60*5.15	m ²	70.040	
		-2.23*1.40-1.00*1.40*3	m ²	-7.322	
		0.30*(2.23+1.40*2)+0.30*3*(1.00+1.40*2)<ościeża okien>	m ²	4.929	
		C (suma częściowa)		-----	
				67.647	
		Elewacja tylna (2.75+2.30)*5.15	m ²	26.008	
		5.30*3.80+5.65*3.80	m ²	41.610	
		D (suma częściowa)		-----	
				67.618	
		(6.05+6.60)*1.50<ściany na dachu>	m ²	18.975	
		E (suma częściowa)		-----	
				18.975	
		0.90*22.65<gzyms od spodu>	m ²	20.385	
		F (suma częściowa)		-----	
				20.385	
				RAZEM	294.532
128	KNR 0-33 d.50128-01	Malowanie elewacji silikonową o odporności na działanie czynników atmosferycz- nych (dwukrotnie)	m ²		
		294.53	m ²	294.530	
				RAZEM	294.530
129	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		9.37	m ²	9.370	
		3.12*4	m ²	12.480	
		7.32	m ²	7.320	
		0	m ²	0.000	
		A (suma częściowa)		-----	
				29.170	
		2.00	m ²	2.000	
		5.50<brama>	m ²	5.500	
		B (suma częściowa)		-----	
				7.500	
				RAZEM	36.670
130	KNR-W 4-01 d.51215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		29.17	m ²	29.170	
				RAZEM	29.170
131	KNR-W 4-01 d.51215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
132	KNR 2-02 d.51604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		Elawacja boczna o strony wjazdu 14.05*(4.10+3.70)*0.50	m ²	54.795	
		A (suma częściowa)		-----	
				54.795	
		Elewacja frontowa (3.56+1.53)*3.90<przy tarasie>	m ²	19.851	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.77*4.60 6.60*5.15 B (suma częściowa)	m ² m ²	21.942 33.990 ----- 75.783	
		Elewacja boczna do podwórka 13.60*5.15 C (suma częściowa)	m ²	70.040 ----- 70.040	
		Elewacja tylna (2.75+2.30)*5.15 D (suma częściowa)	m ²	26.008 ----- 26.008	
				RAZEM	226.626
133	KNR 2-02 d.51613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 226.63	m ² m ²	 226.630	
				RAZEM	226.630
134	NNRNKB d.5202 1622a-01	Oślony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 226.63	m ² m ²	 226.630	
				RAZEM	226.630
135	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 poz 1-4			
				RAZEM	0.000
6 Roboty wewnątrz Budynku Kapitanatu					
136	KNR 4-01 d.61212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych 4.70	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
137	KNR 4-01 d.60333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapennej dla zamontowanie nawietrzaków 4.70	szt. szt.	 4.700	
				RAZEM	4.700
138	KNR 2-17 d.60156-03	Nawietrzaki podokienne o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 4-01 d.61202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.92*0.50	m ² m ²	 1.460	
				RAZEM	1.460
140	KNR 4-01 d.61202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.92*2.35	m ² m ²	 6.862	
				RAZEM	6.862
141	KNR 4-01 d.61204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 2.92*2.35	m ² m ²	 6.862	
				RAZEM	6.862
142	NNRNKB d.6202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 2.92*2.35	m ² m ²	 6.862	
				RAZEM	6.862
143	KNR 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.92*2.35	m ² m ²	 6.862	
				RAZEM	6.862
144	KNR-W 2-02 d.61208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach wraz z wykonaniem demontażu wsp do R=1,50 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
145	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
146	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią OKNA 0.50*2 A (suma częściowa) DRZWI 1.00*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1.000 ----- 1.000 2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 4-01 d.61215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 4-01 d.61215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 4-01 d.61215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
7 Dziwnów budynek socjalny łazienka uzupełnienie					
150	KNR 4-01 d.70431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej tylko robocizna ze wsp=0, 25(około 3,5r-g) 2.50*0.90	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
151	KNR 2-02 d.71214-04	Schody stalowe z poręczą i klapą (wyrób gotowy do zamontowania) wsp do R=0, 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KALK. INDY- d.7WID.	Dostosowanie wymiarów istniejącego otworu w stropie do montażu nowych scho- dów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000