

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHÓW BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO P. O. W.  
ADRES INWESTYCJI : MIECHORZE UL NADMORSKA 4  
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 05 2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek garażowo warsztatowy</b>					
1	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i przekuciu pęcherzy przyjrto 20% powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	8.56*6.24*1.01*0.20<dach garażu> 5.50*18.50*1.01*0.20<dach bud warsztatów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.790 20.554	
				RAZEM	31.344
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.45*(18.50+6.24)	m <sup>2</sup>	11.133	
				RAZEM	11.133
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającego się do użytku	m		
d.1	0535-04	6.24+18.50	m	24.740	
				RAZEM	24.740
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.50*3	m	7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01	8.56*6.24*1.01<dach garażu> 5.50*18.50*1.01<dach bud warsztatów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.949 102.768	
				RAZEM	156.717
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0515-02	0.38*24.74<pas przy rynnie>	m <sup>2</sup>	9.401	
				RAZEM	9.401
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	0.38*24.74<pas przy okapie>	m <sup>2</sup>	9.401	
				RAZEM	9.401
8	KNR-W 4-01	Obróbki papą termozgrzewalną - kołnierze przy wywiewkach i wentylatorach	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-01 analog	0.25*0.25*4*8<wywiewki> 0.35*0.45*4*2<wentylatory> 0.18*0.18*4*4<wywiewki wentylacyjne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 1.260 0.518	
				RAZEM	3.778
9	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą - z blachy z cynku	szt.		
d.1	0536-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KALK. INDY-	Dwukrotne malowanie farbą flalową powierzchni metalowych pełnych wywiewek i wentylatory (przyjęto powierzchnie 1szt około 0,65m2)	m <sup>2</sup>		
d.1	WID	0.65*(8+2)	m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1	0524-02	24.74	m	24.740	
				RAZEM	24.740
12	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
d.1	0524-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.1	0531-04	3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
14	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1	202 0547-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.1	0531-04	3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1018-02	0.76*1.15*9	m <sup>2</sup>	7.866	
				RAZEM	7.866
18	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach szer. do 25 cm	m		
d.1	0708-02	(1.15*2+0.76)*9	m	27.540	
				RAZEM	27.540

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży okiennych po wymianie okien (1.15*2+0.76)*9*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.131	 4.131
				RAZEM	4.131
20	KNR-W 4-01 d.1 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami elewacyjnymi elewacji - tynki gładkie krotność 2 (dwukrotne malowanie ościeży okien po ich wymianie kolor zbliżony do istniejącego) (1.15*2+0.76)*9*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.885	 6.885
				RAZEM	6.885
21	KALK. INDY- d.1 WID.	Wywóz gruzu i złomu kontenerem i jego doniesienie do kontenera o poj 2,m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2Wentylacja kotłowni</b>					
22	KNR-W 4-02 d.2 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z tworzyw sztucznych o przekroju okrągłym i średnicy do 200 mm	m m	 1.000	 1.000
		1		RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-17 d.2 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej dwuścienne kołowe, typ B/I o śr.120/180 mm - udział kształtek do 35 % przewód w pom kotłowni (2szt rury o dł 1,0m) zamocowany do powierzchni dachu na 3 odciągach wsp do R=2,50 0.18*3.14*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.243	 1.243
				RAZEM	1.243
24	KNR 2-17 d.2 0144-01	Obrotowa nasada kominowe o śr.180 mm wsp do R=1,50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0440-06	Rozebranie płyt G- K ze stropu 4.10*3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.990	 15.990
				RAZEM	15.990
26	KNR-W 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	 1.200
		1.20		RAZEM	1.200
28	KNR-W 2-02 d.2 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 15.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.990	 15.990
				RAZEM	15.990
29	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 0.65*2*(4.10+3.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
30	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 0.65*2*(4.10+3.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
31	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.65*2*(4.10+3.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
32	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.10*3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.990	 15.990
				RAZEM	15.990
33	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą flalową powierzchni metalowych pełnych drzwi z obu stron wsp z tab 9914 poz 1 i 7 1,00*2+0,50=2,50 2.05*0.90*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.613	 4.613
				RAZEM	4.613
34	KNR 5-08 d.2 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KALK. INDY- d.2 WID.	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych-przez osobę uprawnioną i uzyskanie opini o działaniu wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3Korytarz</b>					
36	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
		1.00		RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50<strop>+3.20<ściana>	m <sup>2</sup>	7.700	
				RAZEM	7.700
38	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
39	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
40	KNR-W 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
41	KNR-W 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>4 Nawierzchnia O.O.W. Niechorze</b>					
42	KNR 2-01 d.40129-07	Rozbieranie placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		63+8	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
43	KNR 2-31 d.40813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 4-01 d.40106-04	Doniesienie gruzu kontenera	m <sup>3</sup>		
		1.20<krawężniki>	m <sup>3</sup>	1.200	
		63*0.12<plyta Jombo o gr 12cm>	m <sup>3</sup>	7.560	
				RAZEM	8.760
45	KALK. INDY- d.4WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		63+8	m <sup>2</sup>	71.000	
		6.00<krawężniki>	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	77.000
47	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		71*3.4<Jombo>	m <sup>2</sup>	241.400	
				RAZEM	241.400
48	KNR 2-01 d.40201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		71*0.37	m <sup>3</sup>	26.270	
		1.20	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	27.470
49	KNR 2-01 d.40214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II krotność 10 przyjęto 5km	m <sup>3</sup>		
		27.47	m <sup>3</sup>	27.470	
				RAZEM	27.470
50	KNR 2-31 d.40103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
51	KNR 2-31 d.40104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
52	KNR 2-31 d.40104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. krotność 5	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
53	KNR 2-31 d.40109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
54	KNR 2-31 d.40109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność 8	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
55	KNR 2-31 d.40105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	NNRNKB d.4231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej (materiał inwestora) gr. 10cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 63.000	71.000 63.000
57	NNRNKB d.4231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej granitowej (materiał inwestora) gr. 10cm -ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.000	8.000
58	KNR 2-31 d.40401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
59	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30*(0.30*0.15+0.12*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.890	1.890
60	KNR 2-31 d.40403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
<b>5 Wymiana drzwi wejściowych</b>					
61	KNR 4-01 d.50354-10	Wycucie z muru ościeżnic drzwiowych z PCV o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 2.04*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.060	3.060
62	KNR-W 2-02 d.51018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.060	3.060
63	KNR-W 4-01 d.50708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm 2.04*2+1.50	m m	RAZEM 5.580	5.580
64	KNR-W 4-01 d.51204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5.58*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.395	1.395
<b>6 Remont pomieszczenia</b>					
65	NNRNKB d.6202 1136-01	Demontaż posadzki z paneli podłogowych wraz z wwarstwą podkładowa tylko robocizna ze wsp=0,5 3.30*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.200	13.200
66	NNR 2 d.60604-01 ana-log	Izolacja z pianki polietylenowej pozioma podposadzkowa (w materiale tylko pianka poliuretanowa) 13.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.200	13.200
67	NNRNKB d.6202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z desek z drewna paneli podłogowych 13.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.200	13.200
68	KNR 2-02 d.62004-01	Obud.pionu kanalizacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw. 2.50*(0.40+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.625	1.625
69	KNR 2-02 d.62004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 3.30*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.650	1.650