

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO w SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. SAMBORA 4
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 03 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Izolacja budynku					
1	KNR AT-03 d.10101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		7.54+7.25+8.20*2+1.80	m	32.990	
				RAZEM	32.990
2	KNR AT-03 d.10101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7.54+7.25+8.20*2+1.80	m	32.990	
				RAZEM	32.990
3	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		0.80*(7.54+7.25+8.20*2+1.80)	m ²	26.392	
				RAZEM	26.392
4	KNR 2-31 d.10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. krotność 7	m ²		
		0.80*(7.54+7.25+8.20*2+1.80)	m ²	26.392	
				RAZEM	26.392
5	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy i nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		0.80*(7.54+7.25+8.20*2+1.80)<podbudowa pod asfaltem 10cm>	m ²	26.392	
		0.80*11.12<20cm>	m ²	8.896	
		0.80*4.10<30cm>	m ²	3.280	
				RAZEM	38.568
6	KNR 2-31 d.10801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		-26.39*2<zmniejszenie o 2cm>	m ²	-52.780	
		8.90*8+3.28*18<zwiększenie o 8 i 18cm>	m ²	130.240	
				RAZEM	77.460
7	KNR 4-01 d.10212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		0.55*2.08*1.60<podest schodów>	m ³	1.830	
		0.29*0.30*(1.90*2+2.00)+0.23*0.30*(2*2.20+2.60)<stopnie>	m ³	0.988	
				RAZEM	2.818
8	KNR 4-01 d.11306-01	Demontaż wycieraczek stałowych 0.3r-g	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KALK. INDY- d.1WID.	Wywóz gruzu betonowego kontenerem i jego doniesienie do kontenera o poj 8, m3	szt		
		5,41+2,82+0,33=8,55m3	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KALK.INDY- d.1WID	Wywóz i utylizacja mieszanki asfaltowej - grub. 10 cm	m ²		
		26.39	m ²	26.390	
		4.80<odwodnienie liniowe>	m ²	4.800	
				RAZEM	31.190
11	KNR 4-01 d.10104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		0.80*0.80*(8.20*2+1.80+7.34+7.25)+0.80*1.00*3.23	m ³	23.570	
		0.80*0.80*12.12+0.80*0.70*4.10	m ³	10.053	
				RAZEM	33.623
12	KNR 4-01 d.10619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1.00*2*(16.2+8.20)	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
13	KNR 4-01 d.10621-01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		48.80	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
14	KNR 0-23 d.12611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian z cegły	m ²		
		48.80	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
15	KNR 2-02 d.10603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu.- pierwsza warstwa	m ²		
		48.80*2<jeden raz na ścianie i jeden raz na warstwie tynku na styropianie>	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
16	KNR 2-02 d.10603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu druga warstwa	m ²		
		48.80*2	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
17	KNR 0-23 d.12612-01	Izolacja ścian budynków płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		48.80	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
18	KNR 0-23 d.12612-04	Izolacja ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		49*5	szt	245.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 d.12612-06	Izolacja ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na styropianie 48.80	m ² m ²	RAZEM 48.800	245.000 48.800
20	KNR 0-23 d.10932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 48.80	m ² m ²	RAZEM 48.800	48.800 48.800
21	KNR 2-02 d.10607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej ścian 48.80	m ² m ²	RAZEM 48.800	48.800 48.800
22	KNR 4-01 d.10105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 33.62	m ³ m ³	RAZEM 33.620	33.620 33.620
23	KNR 2-31 d.10104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm (sprzęt zagęszczarka spalinowa) 0.50*(6.94+6.45)<front>+0.50*8.20<bok>+0.50*16.72<tył>	m ² m ²	RAZEM 19.155	19.155 19.155
24	KNR 2-31 d.10104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. krotność 10 (na dł 4,10m ściana tylna, sprzęt zagęszczarka spalinowa) 0.50*4.10	m ² m ²	RAZEM 2.050	2.050 2.050
25	KNR 2-31 d.10105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz (sprzęt zagęszczarka spalinowa) 19.16	m ² m ²	RAZEM 19.160	19.160 19.160
26	KNR 2-31 d.10105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność 2 (sprzęt zagęszczarka spalinowa) 19.16	m ² m ²	RAZEM 19.160	19.160 19.160
27	NNRNKB d.1231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm w kolorze czerwonym - 21-50 elementów/m2 19.16	m ² m ²	RAZEM 19.160	19.160 19.160
28	KNR 2-31 d.10402-01	Ława pod obrzeża z piasku 0.08*0.10*(6.94+6.45+0.50*2+8.20+16.72+0.50)	m ³ m ³	RAZEM 0.318	0.318 0.318
29	KNR 2-31 d.10407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm w kolorze czerwonym na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 6.94+6.45+0.50*2+8.20+16.27	m m	RAZEM 38.860	38.860 38.860
30	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.80*9.00<bok WAM> 0.30*(7.25+6.45)<front>+0.30*8.80<bok>+0.30*1.80<tył> A (suma częściowa) 0.50*3.00<odwodnienie liniowe>	m ² m ² m ²	RAZEM 7.200 7.290 14.490 1.500	15.990 15.990 15.990 15.990
31	KNR 2-31 d.11106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa -uzupełnienie nawierzchni asfaltowej gr 10cm 10*0,025*19,16=4,79 4.79 0.75<odwodnienie liniowe>	t t t	RAZEM 4.790 0.750	5.540 5.540
32	KNR 2-31 d.10308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 0.30*15.22<tył>	m ² m ²	RAZEM 4.566	4.566 4.566
33	KNR 2-31 d.10308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm 0.30*15.22<tył>	m ² m ²	RAZEM 4.566	4.566 4.566
34	KNR 2-31 d.10308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. 0.30*11.12*3<cm> 0.30*4.10*13<cm>	m ² m ² m ²	RAZEM 10.008 15.990	25.998 25.998
35	KNR 2-21 d.10605-04	Schody z kostki betonowej o gr 6cm wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego (ilość kostki 0,30*(3,28+1,90*2+2,68+1,60*2)+2,08*1,60=7,22/2,82=2,56*1,05=2,69m2/m3 ilość obrzeży o wysokości 20cm 3,18+2,20*2+2,68+1,90*2+2,08+1,60*2=19,34/2,82=6,86*1,0=7,20m/m3) wsp do R=3 kostka i obrzeża w kolorze czerwonym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.82	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
36	KNR 2-02 d.11219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.10728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) cokół 0.23*5	m ²		
			m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
38	KNR 0-33 d.10128-01	Malowanie elewacji-cokołu farbą silikonową	m ²		
		0.23*(5+12)	m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
39	KNR 4-01 d.10308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-02 d.10921-04	Spadki pod obrobki podokienniki z zaprawy	m ²		
		0.15*(2.30*4+1.10*1)<front i tył budynku>	m ²	1.545	
				RAZEM	1.545
41	TZKNBK IV- d.1430 431	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki z kształtek klinkierowych dług. 2.30 m (kolor kształtek na wzór koloru ścian ceglanych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	TZKNBK IV- d.1429	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki z kształtek klinkierowych dług. 1.0 m (kolor kształtek na wzór koloru ścian ceglanych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2Odwodnienie liniowe					
43	KNR AT-03 d.20101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		(22+3.00)*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR AT-03 d.20101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(22+3.00)*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		0.15*22+0.50*3.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
46	KNR 2-31 d.20803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-szy 1 cm grub. krotność 7	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
47	KNR 2-31 d.20801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy i nawierzchni betonowej o grub. 10 cm	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
48	KNR 4-01 d.20104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		0.50*0.80*3	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
49	KNR 2-31 d.20402-03	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła	m ³		
		0.10*0.15*22	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
50	KNR 2-31 d.20606-04 ana- log	Montaż prefabrykowanych elementów odwodnienia liniowego (koryto i ruszt klasa C i szerokość 10cm)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-18 d.20421-02	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3Dach					
53	KNR 4-01 d.30519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i prze-kuciu pęcherzy	m ²		
		140.25*0.30	m ²	42.075	
				RAZEM	42.075

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.60*2*(16.50+8.50)<okapy> 0.45*2.00*7.54+0.60*0.60*4<ściany attyki z pilastrami>	m ²		
			m ²	30.000	
			m ²	8.226	
				RAZEM	38.226
55	KNR-W 4-01 d.30519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 16.50*8.50	m ²		
			m ²	140.250	
				RAZEM	140.250
56	KNR-W 2-02 d.30517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorze czerwonym 38.23	m ²		
			m ²	38.230	
				RAZEM	38.230
57	KNR 2-02 d.31213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m 2.50	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
58	KNR 4-01 d.31212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową drabin dł 5,00m cała drabina 4.00	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000