

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni Obwodu Ochrony Wybrzeża Niechorze i Bosmanatu Kamień Pom.  
ADRES INWESTYCJI : Niechorze ul. Nadmorska 4 Kamień Pomorski ul. Wilków Morskich 2  
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 08 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Bosmanat Kamień Pom.</b>					
1	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 4.20*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
2	KNR 2-31 d.10801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. krotność 8 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
3	KNR 2-31 d.10806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-02 d.11219-03	Demontaż wycieraczki do obuwia tylko rodocizna z wsp=0,50 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01 d.10106-04	Doniesienie gruzu i złomu do kontenera 5.88*0.20<beton> 0.10<złom>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.18 0.10	 1.28
				RAZEM	1.28
6	KALK. INDY- d.1WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 2,m3 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 d.10101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
8	KNR 2-31 d.10101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność 3 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
9	KNR 2-01 d.10307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0.25*5.88 0.30*0.10*8.40<rowki obrzeży>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.47 0.25	 1.72
				RAZEM	1.72
10	KNNR 1 d.10504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.72	 1.72
				RAZEM	1.72
11	KNR 2-31 d.10103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
12	KNR 2-31 d.10104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
13	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
14	KNR 2-31 d.10105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
15	NNRNKB d.1231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wym 16*16cm i gr. 11cm - 21-50 elementów/m2 (kostka z rozbiórki) 5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	 5.88
				RAZEM	5.88
16	NNRNKB d.1231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wym 16*16cm i gr. 11cm - 21-50 elementów/m2 (kostka z rozbiórki) 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-31 d.10401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 45.8+7.00	m m	 52.80	 52.80
				RAZEM	52.80
18	KNR 2-31 d.10401-01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II 8.40	m m	 8.40	 8.40
				RAZEM	8.40
19	KNR 2-31 d.10402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 8.40*0.10*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.17	 0.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-31 d.10407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 8.40	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
21	KNR 2-02 d.11219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.10203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych (odpływ wycieraczki) 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.10216-01	Wpusty pod wycieraczkami o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>20.O.W. Niechorze</b>					
24	KNR 2-01 d.20129-07	Rozbieranie placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 4.65*48+1.20*18.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.40	 245.40
				RAZEM	245.40
25	KNR 2-31 d.20801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 4.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
26	KNR 2-31 d.20801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. krotność 8 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
27	KNR 2-31 d.20815-01	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.50	 5.50
				RAZEM	5.50
28	KNR 2-31 d.20815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*0.50*6<sz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
29	KNR 2-31 d.20813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 13.00*2+5.0+2.00	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	33.00
30	KNR 2-31 d.20814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.00+2.60	m m	 6.60	 6.60
				RAZEM	6.60
31	KNR 4-01 d.20106-04	Doniesienie gruzu kontenera 5.50*0.05<płytki 35*35cm> 1.50*0.07<płytki 50*50cm> 30*0.20<beton> 1.98+0.16<krawężniki i obrzeża> 245.40*0.12<plyta Jombo o gr 12cm>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.28 0.11 6.00 2.14 29.45	 37.98
				RAZEM	37.98
32	KALK. INDY- d.2WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 245.40 5.50 1.50 30.00 9.90+0.66<krawężniki i obrzeża>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.40 5.50 1.50 30.00 10.56	 292.96
				RAZEM	292.96
34	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 245.40*3.4<Jombo> 30*1.80<beton> 5.50*5<pytki 35*35*5cm> 1.50*4.4<płytki 50*50*7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 834.36 54.00 27.50 6.60	 922.46
				RAZEM	922.46
35	KNR 2-01 d.20201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 245.40*0.37 30.0*0.29 5.50*0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.80 8.70 2.42	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*0.42	m <sup>3</sup>	0.63	
		2.97+0.20<krawężniki i obrzeża>	m <sup>3</sup>	3.17	
				RAZEM	105.72
36	KNR 2-01 d.20214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II krotność 10 przyjęto 5km 105.72<5km>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105.72	
				RAZEM	105.72
37	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
38	KNR 2-31 d.20104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
39	KNR 2-31 d.20104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. krotność 5 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
40	KNR 2-31 d.20109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
41	KNR 2-31 d.20109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność 8 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
42	KNR 2-31 d.20105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 292.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.96	
				RAZEM	292.96
43	NNRNKB d.2231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej o wym 16*16cm i gr. 11cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 245.40 30 5.50+1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245.40	
			m <sup>2</sup>	30.00	
			m <sup>2</sup>	7.00	
				RAZEM	282.40
44	KNR 2-31 d.20401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 33	m		
			m	33.00	
				RAZEM	33.00
45	KNR 2-31 d.20401-01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II 6.60	m		
			m	6.60	
				RAZEM	6.60
46	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 33*(0.30*0.15+0.12*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.08	
				RAZEM	2.08
47	KNR 2-31 d.20403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 33	m		
			m	33.00	
				RAZEM	33.00
48	KNR 2-31 d.20402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 6.60*0.10*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.13	
				RAZEM	0.13
49	KNR 2-31 d.20407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 6.60	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600