
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Strefa aktywności rodzinnej cz. 2 na działkach nr 58/3, 58/7 i 58/8 położonych przy ul. Słowackiego w Ostródzie
ADRES INWESTYCJI : Ostróda, nr 58/3, 58/7 i 58/8 położonych przy ul. Słowackiego
INWESTOR : Gmina Miejska Ostróda
BRANŻA : BUDOWLANA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Sulewska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAWKA MODUŁOWA WRAZ Z REMONTEM NADBRZEŻA			
1 d.1	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
		75.0+137.0+32.0	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		(75.0+137.0+32.0)*30%	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.1	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
4 d.1	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie ubytków betonu elementów betonowego nadbrzeża	m ³		
		poz.2*0.10+(75.0+137.0+32.0)*0.10*10%	m ³	9.760	
				RAZEM	9.760
5 d.1	ZKNR C-2 0816-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
		75.0+137.0+32.0	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
6 d.1	KNR 2-02 1110-04 analogia	Poszycie nadbrzeża z deski kompozytowej 200x360x32	m ²		
		75.0+137.0+32.0	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
7 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki modułowej mocowanej na stałe. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
2.1		POCHYLNIE			
8 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		26.80+35.3+28.97	m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
9 d.2. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.8*0.20	m ³	18.214	
				RAZEM	18.214
10 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.8	m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
11 d.2. 1	KNR 2-31 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	91.070	
		91.07		RAZEM	91.070
12 d.2. 1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa	m ²	91.070	
		poz.8		RAZEM	91.070
13 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
14 d.2. 1	KNR 2-31 0401-08 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1.50+1.50+9.0*2+0.40+1.50*2+2.80+7.0*2+1.50*2+24.2*2+1.50*2+8.00*2+0.40+1.50*2+2.80+11.50*2+1.5	m	142.300	
				RAZEM	142.300
15 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.14*0.25*0.30	m ³	10.673	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.673
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04		m	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
17		Dostawa i montaż barierok ze stali nierdzewnej z rury fi 40 mm. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	m		
d.2.	analiza indywidualna	1.50+9.0*2+0.40+1.50*2+2.80+7.0*2+1.50*2+24.2*2+1.50*2+8.00*2+0.40+1.50*2+2.80+11.50*2	m	139.300	
1					
				RAZEM	139.300
18		Oznakowanie wszystkich elementów wyposażenia mogących stanowić przeszkodę architektoniczną tj. poręczy przy pochylniach, słupów lamp, krawędzi zmiany wysokości bądź kierunku ciągów pieszych, a także wejścia na istniejące i nowe pomosty. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	kpl.		
d.2.	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
2.2		CHODNIKI			
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01		m ²	488.300	
2		(328.4+6.80+153.1)			
				RAZEM	488.300
20		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.2.	kalk. własna		m ³	97.660	
2		poz.19*0.20			
				RAZEM	97.660
21	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-03		m ²	488.300	
2		poz.19			
				RAZEM	488.300
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-04	Krotność = 3	m ²	488.300	
2		poz.21			
				RAZEM	488.300
23	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0109-03	- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa	m ²	488.300	
2	analogia	poz.21			
				RAZEM	488.300
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej bezspoinowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zastosowaniem płytek kierunkowych - rowkowych oraz płytek ostrzegawczych	m ²		
d.2.	0511-03		m ²	488.300	
2	analogia	poz.19			
				RAZEM	488.300
25	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-08		m	660.900	
2		451.4+209.5			
				RAZEM	660.900
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04		m ³	49.568	
2		poz.25*0.25*0.30			
				RAZEM	49.568
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04		m	660.900	
2		poz.25			
				RAZEM	660.900
2.3		MIEJSCA POSTOJOWE			
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01		m ²	130.500	
3		62.50+68.00			
				RAZEM	130.500
29		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.2.	kalk. własna		m ³	26.100	
3		poz.28*0.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.100
30	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-03				
3		poz.28	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
31	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-04				
3		Krotność = 3 poz.28	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
32	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2.	0101-04				
3		poz.28	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
33	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0109-01				
3	analogia	poz.28	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
34	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0109-02				
3	analogia	Krotność = 8 130.5	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
35	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²)	m ²		
d.2.	0407-03				
3	analogia	130.5	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
36	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-08				
3		13.60+5.00*4+12.50	m	46.100	
				RAZEM	46.100
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
3		poz.36*0.25*0.30	m ³	3.458	
				RAZEM	3.458
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04				
3		poz.36	m	46.100	
				RAZEM	46.100
2.4		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
39	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
4		179.00	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
40	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.2.					
4		poz.39*0.20	m ³	35.800	
				RAZEM	35.800
41	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-03				
4		poz.39	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
42	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-04				
4		Krotność = 7 poz.39	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
4	analogia	poz.39	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-08				
4	analogia	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
45	KNR 2-31 d.2. 0105-05 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.39	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
46	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu Behaton kolor czerwony	m ²		
		179	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
47	KNR 2-31 d.2. 0401-08 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		183.4	m	183.400	
				RAZEM	183.400
48	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.47*0.25*0.30	m ³	13.755	
				RAZEM	13.755
49	KNR 2-31 d.2. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.47	m	183.400	
				RAZEM	183.400
2.5		OŚWIETLENIE			
50	d.2. analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż lamp jednoramiennych parkowych solarnych. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
51	d.2. analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż lamp dwuramiennych parkowych solarnych. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
2.6		OGRODZENIE			
52	KNR 2-25 d.2. 0312-03 6	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		2.00*4.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 4-01 d.2. 0102-02 6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*0.30*0.80*35	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
54	KNR 2-02 d.2. 0204-01 6	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.30*0.30*0.80*35	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
55	KNR-W 2-02 d.2. 1803-02 6 analogia	Ogrodzenie z paneli profilowanych systemowe wys. 1,30, słupki i panele ocynkowane	m		
		4.80+4.00+77.50	m	86.300	
				RAZEM	86.300
3		MONITORING			
56	d.3 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż instalacji sieci monitoringu opartej na instalacji 6 kamer IP wraz z rejestratorem. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000