
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Strefa aktywności rodzinnej na działkach nr 55/1, 55/2, 58/2, 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 - WYKONANIE ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Sulewska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK GOSPODARCZY			
1	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $[3.37*(5.76+5.93+4.89*3+2.75)-0.90*2.00*3]*0.12$	m ³ m ³	 11.124	
				RAZEM	11.124
2	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Rozebranie posadzki betonowej 180.75+27.94	m ² m ²	 208.690	
				RAZEM	208.690
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska $1.00*0.15*(23.50+10.80)*2$	m ³ m ³	 10.290	
				RAZEM	10.290
4	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² $4.83+4.00+2.40*2$	m ² m ²	 13.630	
				RAZEM	13.630
5	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 0.60*12	szt. szt.	 7.200	
				RAZEM	7.200
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1.00*2+1.26*3	szt. szt.	 5.780	
				RAZEM	5.780
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1.00*2+1.26*3+0.60*12)*0.40+0.60*(21.50+10.80)*2$	m ² m ²	 43.952	
				RAZEM	43.952
8	KNR 4-01 d.1 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej $(1.00*2+1.26*3+0.60*12)*0.40+0.60*(21.50+10.80)*2$	m ² m ²	 43.952	
				RAZEM	43.952
9	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.14*(1.00*2+1.26*3+0.60*12)$	m ² m ²	 1.817	
				RAZEM	1.817
10	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa poz.9	m ² m ²	 1.817	
				RAZEM	1.817
11	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze niebieskim $0.25*(1.10*2+1.36*3+0.70*12)$ $0.40*(21.50+10.80)*2$	m ² m ² m ²	 3.670 25.840	
				RAZEM	29.510
12	KNR 0-15II d.1 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 21.50	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
13	KNR 0-15II d.1 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 110 mm 2*3.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $(17.80*2+10.10*4+2.75*2)*3.37$ $-(\text{poz.5}+\text{poz.4}+\text{poz.6}+2.00*2)$	m ² m ² m ²	 274.655 -30.610	
				RAZEM	244.045
15	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.00*1.00*(21.50+10.80)*2$	m ³ m ³	 64.600	
				RAZEM	64.600
16	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.00*(21.50+10.80)*2$	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
17	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 64.600	
				RAZEM	64.600
18	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.15	m ³ m ³	 64.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.600
19		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	(poz.20-poz.23)+poz.1+poz.2*0.10+poz.3+poz.14*0.015	m ³	50.602	
				RAZEM	50.602
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.00*0.70*(4.89*3+5.76+5.30+5.93+2.75*3)	m ³	27.937	
				RAZEM	27.937
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.1	0201-01	układanie betonu (5.76+5.93+4.89*3+2.75)*0.40*0.40	m ³	4.658	
				RAZEM	4.658
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm (5.76+5.93+4.89*3+2.75)*4*0.888/1000	t	0.103	
				RAZEM	0.103
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-03	- zasypianie ziemią z ukopów poz.20-poz.21	m ³	23.279	
				RAZEM	23.279
24	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0120-02	[3.57*(5.76+5.93+4.89*3+2.75)-0.90*2.00*3]	m ²	98.523	
				RAZEM	98.523
25	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do	szt		
d.1	0126-02	1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o	m ²	274.655	
		powierzchni podłogi ponad 5 m ² (17.80*2+10.10*4+2.75*2)*3.37	m ²	185.401	
		[3.37*(5.76+5.93+4.89*3+2.75)-0.90*2.00*3]*2	m ²		
				RAZEM	460.056
27	KNR 9-21	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - silne zanieczyszcze-	m ²		
d.1	0106-03	nie	m ²	195.462	
	uwaga pod	[21.50*(2.90+3.82)+10.80*3.37*2-(8.83+7.2+5.78)]	m ²	-32.010	
	tablicą	-(poz.30+poz.31+poz.32)	m ²		
				RAZEM	163.452
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m ²		
d.1	0726-03	taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	95.331	
		[21.50*(2.90+3.82)+10.80*3.37*2-(2.40*2+poz.31+poz.32)]*50%	m ²		
				RAZEM	95.331
29	KNR 19-01	Wykonanie klamrowania pęknięć nadproży okiennych	szt.		
d.1	0202-04		szt.	17.000	
	analogia	17			
				RAZEM	17.000
30	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1	1040-01	2.40*2	m ²	4.800	
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	10.200
31	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1	1040-02	4.83+4.00	m ²	8.830	
				RAZEM	8.830
32	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z ob-	m ²		
d.1	1023-08	róbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - wyposażenie zgodne z projektem	m ²	12.980	
		0.60*12+1.00*2+1.26*3			
				RAZEM	12.980
33	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó-	m ²		
d.1	0601-02	nące	m ²	195.462	
		[21.50*(2.90+3.82)+10.80*3.37*2-(8.83+7.2+5.78)]	m ²	-32.010	
		-(poz.30+poz.31+poz.32)	m ²		
				RAZEM	163.452
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 gr. 15 cm	m ³		
d.1	1101-01	0.15*208.69	m ³	31.304	
				RAZEM	31.304
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23.50+10.80)*0.10*0.20*2	m ³	1.372	
				RAZEM	1.372
36	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (23.50+10.80)*2	m		
			m	68.600	
				RAZEM	68.600
37	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.50*2+10.80*2	m ²		
			m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
2		ŁAWKA MODUŁOWA WRAZ Z REMONTEM NADBRZEŻA			
38	KNR K-01 d.2 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 75.0+137.0+32.0	m ²		
			m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
39	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (75.0+137.0+32.0)*30%	m ²		
			m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
40	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.38	m ²		
			m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
41	KNR 4-01 d.2 0203-01 analogia	Uzupełnienie ubytków betonu elementów betonowego nadbrzeża poz.39*0.10+(75.0+137.0+32.0)*0.10*10%	m ³		
			m ³	9.760	
				RAZEM	9.760
42	ZKNR C-2 d.2 0816-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych 75.0+137.0+32.0	m ²		
			m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
43	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Poszycie nadbrzeża z deski kompozytowej 200x360x32 75.0+137.0+32.0	m ²		
			m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
44	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki modułowej mocowanej na stałe. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR. 32	kpl.		
			kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
3.1		POCHYLNIE			
45	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26.80+35.3+28.97	m ²		
			m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
46	kalk. własna d.3. 1	Wywóz i utylizacja gruzu poz.45*0.20	m ³		
			m ³	18.214	
				RAZEM	18.214
47	KNR 2-31 d.3. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.45	m ²		
			m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
48	KNR 2-31 d.3. 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 91.07	m ²		
			m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
49	KNR 2-31 d.3. 0109-03 1 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa poz.45	m ²		
			m ²	91.070	
				RAZEM	91.070
50	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3. 1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 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 m	 142.300	
				RAZEM	142.300
52 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.51*0.25*0.30	m ³ m ³	 10.673	
				RAZEM	10.673
53 d.3. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż barierok ze stali nierdzewnej z rury fi 40 mm. Szczegółowy opis oraz wymagania w projekcie budowlano-wykonawczym i STWiOR. 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 m	 139.300	
				RAZEM	139.300
55 d.3. 1	analiza indywidualna	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. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		CHODNIKI			
56 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (328.4+6.80+153.1)	m ² m ²	 488.300	
				RAZEM	488.300
57 d.3. 2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.56*0.20	m ³ m ³	 97.660	
				RAZEM	97.660
58 d.3. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.56	m ² m ²	 488.300	
				RAZEM	488.300
59 d.3. 2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	 488.300	
				RAZEM	488.300
60 d.3. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa poz.58	m ² m ²	 488.300	
				RAZEM	488.300
61 d.3. 2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej bezspoinowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zastosowaniem płytek kierunkowych - rowkowych oraz płytek ostrzegawczych poz.56	m ² m ²	 488.300	
				RAZEM	488.300
62 d.3. 2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 451.4+209.5	m m	 660.900	
				RAZEM	660.900
63 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.62*0.25*0.30	m ³ m ³	 49.568	
				RAZEM	49.568
64 d.3. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.62	m m	 660.900	
				RAZEM	660.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3		MIEJSCA POSTOJOWE			
65	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		62.50+68.00	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
66	d.3. kalk. własna 3	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.65*0.20	m ³	26.100	
				RAZEM	26.100
67	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.65	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
68	KNR 2-31 d.3. 0105-04 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		poz.65	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
69	KNR 9-11 d.3. 0101-04 3	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.65	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
70	KNR 2-31 d.3. 0109-01 3 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.65	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
71	KNR 2-31 d.3. 0109-02 3 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		130.5	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
72	KNR 2-25 d.3. 0407-03 3 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²)	m ²		
		130.5	m ²	130.500	
				RAZEM	130.500
73	KNR 2-31 d.3. 0401-08 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		13.60+5.00*4+12.50	m	46.100	
				RAZEM	46.100
74	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.73*0.25*0.30	m ³	3.458	
				RAZEM	3.458
75	KNR 2-31 d.3. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.73	m	46.100	
				RAZEM	46.100
3.4		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
76	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		179.00	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
77	d.3. kalk. własna 4	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.76*0.20	m ³	35.800	
				RAZEM	35.800
78	KNR 2-31 d.3. 0105-03 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.76	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
79	KNR 2-31 d.3. 0105-04 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.76	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
80	KNR 2-31 d.3. 0114-07 4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.76	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
81	KNR 2-31 d.3. 0114-08 4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.76	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
82	KNR 2-31 d.3. 0105-05 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.76	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
83	KNR 2-31 d.3. 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
84	KNR 2-31 d.3. 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
85	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.84*0.25*0.30	m ³	13.755	
				RAZEM	13.755
86	KNR 2-31 d.3. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.84	m	183.400	
				RAZEM	183.400
3.5		OŚWIETLENIE			
87	d.3. 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
88	d.3. 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
3.6		OGRODZENIE			
89	KNR 2-25 d.3. 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
90	KNR 4-01 d.3. 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
91	KNR 2-02 d.3. 0204-01 6	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.30*0.30*0.80*35	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
92	KNR-W 2-02 d.3. 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