
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa skateparku
ADRES INWESTYCJI : Stróża ul. Tusyńskiej dz. nr 102/5
INWESTOR : Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA : Andrespol ul. Rokocińska 126
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.12.2015

WYKONAWCA :

mgr inż. Jacek Dejnek
upr. bud. 914/Lb/89
upr. proj. 4004/Lb/89

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PŁYTA SKATEPARKU			
1	KNR 4-04 d.1 0304-04	Rozebranie elementów żelbetowych - murek $2*(2.5+0.85)*0.4*0.15+2*(2.4+0.95)*0.15*0.37$	m ³ m ³	 0.774	 0.774
				RAZEM	0.774
2	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie każdej zabetonowanej końcówki balustrad 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 765.85/10000	ha ha	 0.077	 0.077
				RAZEM	0.077
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
5	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię SKATEPARKU - gr. 20cm 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
6	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
7	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
8	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 37	m ²		
	całość	345.70	m ²	345.700	345.700
				RAZEM	345.700
9	KNR 2-31 d.1 0114-01	Warstwa separacyjno-filtracyjna z kruszywa kamiennego o fr. 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
10	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
11	765,85 d.1	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
12	KNNR 1 d.1 0410-01	Wzmocnienie podłoża geokratą przestrzenna wys 15 cm. 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
13	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 mm x2 765.85	m ² m ²	 765.850	 765.850
				RAZEM	765.850
14	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 421.2	m ³ m ³	 421.200	 421.200
				RAZEM	421.200
15	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów 421.2	m ³ m ³	 421.200	 421.200
				RAZEM	421.200
16	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm 421.2	m ³ m ³	 421.200	 421.200
				RAZEM	421.200
17	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73.6	m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
18	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		4.04	t	4.040	
				RAZEM	4.040
19	KNR 2-31 d.1 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich i pochylni	m ²		
		Uwaga: POZYCJA ZAWIERA TYLKO POWIERZCHNIE PŁASKIE; TOR-KRETOWANIE POWIERZCHNI PRZYJĘTO W ELEMENTACH FIGUR ŻELBETOWYCH	m ²	673.000	
		673			
				RAZEM	673.000
20	KNR 2-31 d.1 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich i pochylni	m ²		
		Uwaga: POZYCJA ZAWIERA TYLKO POWIERZCHNIE PŁASKIE; TOR-KRETOWANIE POWIERZCHNI PRZYJĘTO W ELEMENTACH FIGUR ŻELBETOWYCH	m ²		
		Uwaga: dodatek za każdy następny 1 cm powyżej 5 cm			
		Krotność = 10			
		673	m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
21	KNR 2-33 d.1 0810-02 analogia	Ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		673	m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
22	KNR AT-33 d.1 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		673	m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
23	KNR AT-03 d.1 0101-04	Nacięcie piłą dylatacji	m		
		230.8	m	230.800	
				RAZEM	230.800
24	KNR 2-14 d.1 0805-02	Założenie sznurów dylatacyjnych	m		
	całość	poz.23	m	230.800	
				RAZEM	230.800
25	d.1 kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji	m		
	całość	poz.23	m	230.800	
				RAZEM	230.800
26	KNR 2-02 d.1 0617-12	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m		
	całość	poz.23	m	230.800	
				RAZEM	230.800
27	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe i korytko betonowe	m ³		
		$0.043 \cdot (11.25 + 3.07 + 4.25)$	m ³	0.799	
				RAZEM	0.799
28	KNR 2-31 d.1 0403-04	Odwodnienie liniowe	m		
		$11.25 + 3.07 + 4.25$	m	18.570	
				RAZEM	18.570
29	KNR 2-31 d.1 0403-04	Korytko betonowe	m		
		18.75	m	18.750	
				RAZEM	18.750
30	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 423.3	m ³ m ³	423.300	
				RAZEM	423.300
33	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 423.3	m ³ m ³	423.300	
				RAZEM	423.300
34	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 99.96	m m	99.960	
				RAZEM	99.960
35	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 99.96	m m	99.960	
				RAZEM	99.960
37	d.1 kalk. własna	Regulamin 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ELEMENT 1			
38	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0.106	t t	0.106	
				RAZEM	0.106
39	KNR 2-33 d.2 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C20/25 2.04*7.5*0.15	m ³ m ³	2.295	
				RAZEM	2.295
40	KNR 2-02 d.2 1209-01 analogia	Obsadzenie rury śr.60 mm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
41	KNR 2-33 d.2 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 15.30	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
42	KNR AT-33 d.2 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych 15.30	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
3		ELEMENT 2			
43	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0.061	t t	0.061	
				RAZEM	0.061
44	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich 6.0*1.0+3.0*1.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
45	KNR 2-31 d.3 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 25 6.0*1.0+3.0*1.5*0.25	m ² m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
46	KNR 2-02 d.3 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
47	KNR 2-02 d.3 1209-01 analogia	Montaż blachy 120x5 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
48	KNR 2-33 d.3 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
49	KNR AT-33 d.3 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
4		ELEMENT 4			
50	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.019	t	0.019	
				RAZEM	0.019
51	KNR 2-31 d.4 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		3.85*0.85	m ²	3.273	
				RAZEM	3.273
52	KNR 2-31 d.4 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 55	m ²		
		3.273	m ²	3.273	
				RAZEM	3.273
53	KNR 2-02 d.4 1209-01 analogia	Montaż blachy 120x5 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-33 d.4 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		3.273	m ²	3.273	
				RAZEM	3.273
55	KNR AT-33 d.4 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		3.273	m ²	3.273	
				RAZEM	3.273
5		ELEMENT 5			
56	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.042	t	0.042	
				RAZEM	0.042
57	KNR 2-31 d.5 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
58	KNR 2-31 d.5 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 25	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
59	KNR 2-02 d.5 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-33 d.5 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		7.5+8*0.3	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
61	KNR AT-33 d.5 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		9.9	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
6		ELEMENT 6			
62	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.071	t	0.071	
				RAZEM	0.071
63	KNR 2-33 d.6 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C20/25	m ³		
		1.73*7.5*0.15	m ³	1.946	
				RAZEM	1.946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-02 d.6 1209-01 analogia	Obsadzenie rury śr.60 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
65	KNR 2-33 d.6 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
66	KNR AT-33 d.6 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
7		ELEMENT 7			
67	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
68	KNR 2-31 d.7 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		7.1	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
69	KNR 2-31 d.7 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 35 5+1.2*1.75	m ²		
			m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
70	KNR 2-02 d.7 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		
		22+8	m	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR 2-02 d.7 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 60x60x3 mm	m		
		7.25	m	7.250	
				RAZEM	7.250
72	KNR 2-33 d.7 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		7.1	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
73	KNR AT-33 d.7 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		7.1	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
8		ELEMENT 8			
74	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.011	t	0.011	
				RAZEM	0.011
75	KNR 2-31 d.8 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
76	KNR 2-31 d.8 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 15 0.3	m ²		
			m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
77	KNR 2-02 d.8 1209-01 analogia	Montaż blachy 160x5 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 2-33 d.8 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		1.08	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
79	KNR AT-33 d.8 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		1.08	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
9		ELEMENT 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.009	t	0.009	
				RAZEM	0.009
81	KNR 2-31 d.9 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
82	KNR 2-31 d.9 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 35	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
83	KNR 2-02 d.9 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
84	KNR 2-02 d.9 1209-01 analogia	Obsadzenie rury śr.60 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
85	KNR 2-33 d.9 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		1.5+7*0.4	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
86	KNR AT-33 d.9 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
10		ELEMENT 10			
87	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.007	t	0.007	
				RAZEM	0.007
88	KNR 2-31 d.10 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C20/25 powierzchni płaskich	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
89	KNR 2-31 d.10 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C20/25 powierzchni płaskich Krotność = 15	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
90	KNR 2-33 d.10 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
91	KNR AT-33 d.10 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
11		ELEMENT 11			
92	KNR 2-02 d.11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0.193	t	0.193	
				RAZEM	0.193
93	KNR 2-33 d.11 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C20/25	m ³		
		5.74	m ³	5.740	
				RAZEM	5.740
94	KNR 2-02 d.11 1209-01 analogia	Obsadzenie rury śr.60 mm	m		
		13.86	m	13.860	
				RAZEM	13.860
95	KNR 2-33 d.11 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		38.27	m ²	38.270	
				RAZEM	38.270
96	KNR AT-33 d.11 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38.27	m ²	38.270	
				RAZEM	38.270
12		ELEMENT 12			
97 d.12	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie rury śr.60 mm	m		
		2.41	m	2.410	
				RAZEM	2.410
13		STUDNIE CHŁONNE			
98 d.13	KNR-W 2- 18 0516-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.13	KNR-W 2- 18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.13	KNR-W 2- 18 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.2000 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.13	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
102 d.13	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		6.28	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
103 d.13	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 40	m ²		
		6.28	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
104 d.13	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		14.1	m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
105 d.13	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		14.1	m ³	14.100	
				RAZEM	14.100