
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W SUCHEJ
ADRES INWESTYCJI : GM. BIAŁOBRZEGI, M. SUCHA DZ. NR EWID. 1832/1
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIAŁOBRZEGI
ADRES INWESTORA : 26-800 BIAŁOBRZEGI, UL. PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9

DATA OPRACOWANIA : 02.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	3
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	4	20
2.1	Podbudowa	4	11
2.2	Nawierzchnia	12	12
2.3	Obrzeża betonowe	13	16
2.4	Wypośażenie	17	20
3	BOISKA BOCZNE	21	37
3.1	Podbudowa	21	28
3.2	Nawierzchnia	29	29
3.3	Obrzeża betonowe	30	33
3.4	Wypośażenie	34	37
4	BIEŻNIA	38	60
4.1	Podbudowa	38	45
4.2	Nawierzchnia	46	46
4.3	Obrzeża betonowe	47	50
4.4	Skocznia do skoku w dal	51	60
4.4.1	Nawierzchnia+podbudowy	51	55
4.4.2	Obrzeża bezpieczne	56	59
4.4.3	Wypośażenie	60	60
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI	61	70
5.1	Nawierzchnia+podbudowy	61	66
5.2	Obrzeża betonowe	67	70
6	PIŁKOCHWYTY	71	78
7	MAŁA ARCHITEKTURA	79	81
8	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	82	84
9	OŚWIETLENIE BOISKA	85	100
9.1	Trasy kablowe	85	90
9.2	Słup oświetleniowe + oprawy	91	95
9.3	Rozdzielnica ROB	96	96
9.4	Skrzynka sterowania z oprzewodowaniem	97	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓR KOWE			
1		Rozbiórka istniejących piłkochwyłów L-50 mb	mb		
d.1	kalk. własna	- słup fi 160 mm , h-3,10mb			
		- przesła L50x50x6 o wymiarach 2,45x1,55 , wypełnienie siatka 50	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Demontaż dwóch bramek	szt.		
d.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Demontaż masztów oświetlenia boiska istniejącego- 6 szt	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1		Podbudowa			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.	0108-05				
1	0108-08	poz.4*0.60	m ³	633.600	
				RAZEM	633.600
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1		poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
7	KNR 9-11	Geotkanina separacyjna polipropylenowa typu LX	m ²		
d.2.	0101-01				
1	analogia	poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ls>0,95	m ²		
d.2.	0104-03				
1	0104-04	poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1	0114-06	poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1	0114-08	poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec -0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1	0114-08	poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
2.2		Nawierzchnia			
12		Wykonanie:	m ²		
d.2.	kalk. własna	- Tkana sztuczna trawa wykonana z włókien polietylenowych do zastosowania na nawierzchnie sportowe wielofunkcyjne gr. 1,5 cm wraz z liniami			
2		- Mata elastyczna typu elayer, wykonana metodą in-situ gr. 2, 5 cm (nie dopuszcza się zastosowania maty prefabrykowanej),			
		poz.4	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
2.3		Obrzeża betonowe			
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-03				
3		42+24+42+24	m	132.000	
				RAZEM	132.000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-01				
3	0105-02	poz.13*0.3	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.13*0.044	m ³	5.808	
				RAZEM	5.808
16	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.13	m	132.000	
				RAZEM	132.000
2.4		Wyposażenie			
17	kalk. własna d.2. 4	Bramka stacjonarna metalowa do piłki ręcznej 3 x 2 m z tulejami montażowymi umożliwiającymi demontaż - 2 sztuki (montaż wg. zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-23 d.2. 0308-03 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m ³		
		1.25*0.8*0.35*2*2	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
19	kalk. własna d.2. 4	Wyposażenie kortu - Słupki wolnostojące, stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych, lakierowane. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki. - Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.) - Pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę ręczną- demontowane (2 szt.) - siatka do tenisa całosezonowa (1 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.2. 0308-02 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
		0.5*0.5*0.8*2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
3		BOISKA BOCZNE			
3.1		Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
		5.3*24+3.14*12*12*0.5	m ²	353.280	
		5.3*24+3.14*12*12*0.5	m ²	353.280	
				RAZEM	706.560
22	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.21*0.60	m ³	423.936	
				RAZEM	423.936
23	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.21	m ²	706.560	
				RAZEM	706.560
24	KNR 9-11 d.3. 0101-01 1 analogia	Geotkanina separacyjna polipropylenowa typu LX	m ²		
		poz.21	m ²	706.560	
				RAZEM	706.560
25	KNR 2-31 d.3. 0104-03 1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Is>0,95	m ²		
		poz.21	m ²	706.560	
				RAZEM	706.560
26	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.21	m ²	706.560	
				RAZEM	706.560
27	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.21	m ²	706.560	
				RAZEM	706.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec -0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.21	m ² m ²	 706.560	
				RAZEM	706.560
3.2		Nawierzchnia			
29	kalk. własna d.3. 2	Wykonanie: - nawierzchnia poliuretanowa grubości 1,6 cm. - warstwa nośna "elastyczna" ET - przepuszczalny podkład elastyczny: granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. Grubość całkowita podkładu: 3,5cm, poz.21	m ² m ²	 706.560	
				RAZEM	706.560
3.3		Obrzeża betonowe			
30	KNR 2-31 d.3. 0401-03 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (37.7+5.3+5.3)*2	m m	 96.600	
				RAZEM	96.600
31	KNR 2-31 d.3. 0105-01 3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.30*0.3	m ² m ²	 28.980	
				RAZEM	28.980
32	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.30*0.044	m ³ m ³	 4.250	
				RAZEM	4.250
33	KNR 2-31 d.3. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.30	m m	 96.600	
				RAZEM	96.600
3.4		Wyposażenie			
34	kalk. własna d.3. 4	Wyposażenie boiska do gry w koszykówkę: o Stojak (statyw) do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,60 m, jednoślupkowy - 2 szt. o Tuleje do stojaka do koszykówki - 2 szt. o Tablice do koszykówki wykonane ze sklejk wodoodpornej lub 18 mm-180x105 cm.-2 szt. o Kosz - 2 szt. o Siatka do kosza - 2 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-23 d.3. 0308-03 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego 1*1*0.9*2	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
36	kalk. własna d.3. 4	Wyposażenie boiska do gry w siatkówkę: o Słupki wolnostojące, stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych, lakierowane. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki. o Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.) o Pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę ręczną- demontowane (2 szt.) o siatka do siatkówki całosezonowa (1 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.3. 0308-02 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0.5*0.5*0.8*2	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
4		B I E Ż N I A			
4.1		Podbudowa			
38	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 1478.10-706.56	m ² m ²	 771.540	
				RAZEM	771.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.4.	0108-05	I-II			
1	0108-08	poz.38*0.60	m ³	462.924	
				RAZEM	462.924
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
41	KNR 9-11	Geotkanina separacyjna polipropylenowa typu LX	m ²		
d.4.	0101-01				
1	analogia	poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
42	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m ²		
d.4.	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ls>0,95			
1	0104-04	poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-63 - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.4.	0114-05	gęszczeniu 20 cm			
1	0114-06	poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.4.	0114-07	gęszczeniu 15 cm			
1	0114-08	poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec -0-4 - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.4.	0114-07	zagęszczeniu 5 cm			
1	0114-08	poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
4.2	Nawierzchnia				
46		Wykonanie:	m ²		
d.4.	kalk. własna	- nawierzchnia poliuretanowa grubości 1,6 cm.			
2		- warstwa nośna "elastyczna" ET - przepuszczalny podkład elastyczny: granu-			
		lat i ścier			
		gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. Grubość całko-			
		wita podkładu: 3,5cm,			
		poz.38	m ²	771.540	
				RAZEM	771.540
4.3	Obrzeża betonowe				
47	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4.	0401-03	kat.I-II			
3		219.50	m	219.500	
				RAZEM	219.500
48	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.4.	0105-01	gęszczeniu			
3	0105-02	poz.47*0.3	m ²	65.850	
				RAZEM	65.850
49	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
3		poz.47*0.044	m ³	9.658	
				RAZEM	9.658
50	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4.	0407-03	niem spoin piaskiem			
3		poz.47	m	219.500	
				RAZEM	219.500
4.4	Skocznia do skoku w dal				
4.4.	Nawierzchnia+podbudowy				
1					
51	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości	m ²		
d.4.	0102-01	koryta			
4.1	0102-02	6*5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.4. 0108-05 4.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.51*0.5	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 2-31 d.4. 0103-04 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.51	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 9-11 d.4. 0101-01 4.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym poz.53	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 2-31 d.4. 0104-01 4.1 0104-02	Piasek kwarcowy lub rzeczny pł gr 30 cm. 6*5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4.4.		Obrzeża bezpieczne			
2					
56	KNR 2-31 d.4. 0401-03 4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 6+5+6+5	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNR 2-31 d.4. 0105-01 4.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.56*0.3	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
58	KNR 2-31 d.4. 0402-04 4.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.56*0.044	m ³ m ³	 0.968	
				RAZEM	0.968
59	KNR 2-31 d.4. 0407-03 4.2	Obrzeża bezpieczne 6x40x100cm z nakładką z poduszki gumowej poz.56	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
4.4.		Wypośażenie			
3					
60	KNR 2-23 d.4. 0305-03 4.3	Montaż progów do skoku w dal- deska do odbicia (wym. 1,20 x 0,30 m) z żywic epoksydowych montowana w skrzyni aluminiowej w nawierzchni rozbiegu. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI			
5.1		Nawierzchnia+podbudowy			
61	KNR 2-31 d.5. 0102-01 1 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 154	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
62	KNR 4-01 d.5. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.61*0.3	m ³ m ³	 46.200	
				RAZEM	46.200
63	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.61	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
64	KNR 2-31 d.5. 0104-03 1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.61	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
65	KNR 2-31 d.5. 0105-07 1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.61	m ² m ²	 154.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154.000
66	KNR 2-31 d.5. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej poz.61	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
5.2		Obrzeża betonowe			
67	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 5.43+5.43+4.8+1.5+46.927+1.32+8.79+2	m m	 76.197	
				RAZEM	76.197
68	KNR 2-31 d.5. 0105-01 2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.67*0.3	m ² m ²	 22.859	
				RAZEM	22.859
69	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.67*0.037	m ³ m ³	 2.819	
				RAZEM	2.819
70	KNR 2-31 d.5. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.67	m m	 76.197	
				RAZEM	76.197
6		P I Ł K O C H W Y T Y			
71	KNR 2-23 d.6 0308-03 piłkochwyty	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.50*0.50*1.0*(54+10)	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.70*6*64*0.222/1000	t t	 0.145	
				RAZEM	0.145
73	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.90*4*64*0.888/1000	t t	 0.205	
				RAZEM	0.205
74	KNR 2-23 d.6 0309-01 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia 54+10	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
75	KNR 2-23 d.6 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 54+10	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
76	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Dostawa i montaż piłkochwyty h-4 m. 257.25+20+20	m m	 297.250	
				RAZEM	297.250
77	KNR 2-23 d.6 0402-02	Brama dwuskrzydłowa 2500 x 3000 mm - RAL 6005 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka o wym. 1000 x 2230 mm RAL 6005 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
79	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor RAL 6029.Deski z wyselekcjonowanego sezonowanego drewna, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie Malowane natryskowo farbą olejną w kolorze mahoni. Śruby i mocowania: Nierdzewne Długość ławki 180cm, szerokość do 61 cm, wysokość całkowita do 85 cm. Element za fundamentowany w gruncie. 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci, konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej ? 48,3 x 2,9mm. Daszek urządzenia z blachy gr. 3mm, na stałe połączony z konstrukcją. Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. Całość urządzenia ocynkowana ogniowo oraz malowane lakierem akrylowym strukturalnym w kolorze RAL 6029. Montaż koszy odbywa się do fundamentów prefabrykaty betonowe wg. wytycznych danego producenta. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż tablica informacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
82 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr 5 cm. ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1420*0.05	m ³ m ³	 71.000	
				RAZEM	71.000
83 d.8	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i wałowaniem 1420	m ² m ²	 1420.000	
				RAZEM	1420.000
84 d.8	KNR 2-21 0213-01	Przykrycie warstwą ziemi urodzajnej gr 2 cm na wysianych nasionach traw poz.83/10000	ha ha	 0.142	
				RAZEM	0.142
9		OŚWIETLENIE BOISKA			
9.1		Trasy kablowe			
85 d.9. 1	KNNR 5 0701-01 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II poz.88*0.4*1	m ³ m ³	 139.200	
				RAZEM	139.200
86 d.9. 1	KNNR 5 0702-01 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II poz.85-poz.87*0.2*0.4	m ³ m ³	 111.360	
				RAZEM	111.360
87 d.9. 1	KNNR 5 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.88	m m	 348.000	
				RAZEM	348.000
88 d.9. 1	KNNR 5 0707-01 1	Układanie kabli YKXS 4 x 6 mm ² w rowach kablowych ręcznie WLZ1 11+16+5+44+34+44 WLZ2 11+16+5+70+34+34+24	m m m	 154.000 194.000	
				RAZEM	348.000
89 d.9. 1	KNNR 5 0603-01 1 analogia	Przewody uziemiające bednarka 91+34+91+34+5+16+11	m m	 282.000	
				RAZEM	282.000
90 d.9. 1	KNNR 5 0611-01 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
9.2		Słup oświetleniowe + oprawy			
91 d.9. 2	KNNR 5 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h-12 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.9. 2	KNNR 5 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.9. 2	KNNR 5 1003-04 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 d.9. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2 naświetlacze na 1 słup z metalohalogenkowym źródłem światła o mocy 250W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNNR 5 d.9. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3 naświetlacze na 1 słup z metalohalogenkowym źródłem światła o mocy 275W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.3		Rozdzielnica ROB			
96	KNNR 5 d.9. 1005-03 3	Montaż skrzynek rozdzielczych TB1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.4		Skrzynka sterowania z oprzewodowaniem			
97	KNNR 5 d.9. 0111-02 4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
98	KNNR 5 d.9. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YKY 5x1,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
99	KNNR 5 d.9. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.9. 0406-01 4 analogia	Skrzynka metalowa zamykana na klucz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000