
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska piłkarskiego w Baboszewie
ADRES INWESTYCJI : Baboszewo działka nr ewidencyjny 218/11
INWESTOR : Gmina Baboszewo
ADRES INWESTORA : 09-130 Baboszewo ul Warszawska 9a
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Krawczyk upr. MAZ/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212200-8	Boisko i tereny zielone			
1	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obsługa	ha		
d.1	01	geodezyjna	ha	1.65	
		1.65			
				RAZEM	1.65
2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie drzew, pni, korzeni (śr. 36-45 cm) z wywozem	szt.		
d.1	04		szt.	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00
3	KNR 2-21 0206-	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28	ha		
d.1	05	cm kat. gruntu III	ha	0.88	
		125*70*0.0001			
				RAZEM	0.88
4	KNR 2-21 0217-	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	04		m ³	1881.00	
		66*114*0.25			
				RAZEM	1881.00
5	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod płyta boiska wraz z badaniami	m ²		
d.1	04		m ²	7524.00	
		66*114			
				RAZEM	7524.00
6	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	05		m ²	7524.00	
		7524			
				RAZEM	7524.00
7	KNR-W 2-02	Ułożenie siatki przeciw kretom	m ²		
d.1	1116-07		m ²	7524.00	
	analiza indywidualna				
		114*66			
				RAZEM	7524.00
8	kalk. własna	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m ³		
d.1			m ³	1504.80	
		7524*0.2			
				RAZEM	1504.80
9	KNR 2-23 0210-	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
d.1	01		m ²	7524.00	
		7524			
				RAZEM	7524.00
10	KNR 2-23 0208-	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1	02		ha	0.75	
		0.7524			
				RAZEM	0.75
11	KNR 2-23 0207-	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów TRZYKROTNE KOSZENIE TRAWY W OKRESIE PIELĘGNACJI	ha		
d.1	04		ha	0.75	
		0.7524			
				RAZEM	0.75
2		Wyposażenie boiska			
12	kalk. własna	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego pod montaż tulei do bramek	m ³		
d.2			m ³	2.00	
		8*0.5*0.5			
				RAZEM	2.00
13	kalk. własna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek	szt.		
d.2			szt.	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
14	cena zakładowa	"Piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych malowanych proszkowo farbą o wymiarach min. 80/80/4, rozstawie 5,0 m i wysokości 6,0 m, z linkami i stężeniami ukośnymi, wykopanie dołów, za-betonowanie	m		
d.2			m	112.00	
		56*2			
				RAZEM	112.00
15	kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 7,2 x 2,44	szt.		
d.2			szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
16	kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5 x 2	szt.		
d.2			szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 cena zakładowa	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników konstrukcji stalowej z wypełnieniem konstrukcji pleksą przezroczystą z siedziskami na całej długości i ułożeniem kostki pod obrysem wiaty	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Teren przy boisku			
3.1	45112711-2	Niwelacja terenu przy boisku			
18	d.3.1 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		16540-(173.92+162.67+789.31+358.67+311.98+7524)	m ²	7219.45	
				RAZEM	7219.45
19	d.3.1 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0.73	ha	0.73	
				RAZEM	0.73
20	d.3.1 kalk. własna	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		0.7219	ha	0.72	
				RAZEM	0.72
21	d.3.1 kalk. własna	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III	ha		
		0.7219	ha	0.72	
				RAZEM	0.72
22	d.3.1 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		1796.55*0.2	m ³	359.31	
				RAZEM	359.31
23	d.3.1 kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.7219	ha	0.72	
				RAZEM	0.72
4		Utwardzenie przy trybunach, trybuny, barierka, place			
4.1	45233253-7	Utwardzenie przy trybunach			
24	d.4.1 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		940+573.47+525	m ²	2038.47	
				RAZEM	2038.47
25	d.4.1 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2038.47	m ²	2038.47	
				RAZEM	2038.47
26	d.4.1 kalk. własna	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		2038.47	m ²	2038.47	
				RAZEM	2038.47
27	d.4.1 kalk. własna	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 9	m ²	2038.47	
		2038.47		RAZEM	2038.47
28	d.4.1 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2038.47	m ²	2038.47	
				RAZEM	2038.47
29	d.4.1 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	2038.47	
		2038.47		RAZEM	2038.47
30	d.4.1 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		573.47+940	m ²	1513.47	
				RAZEM	1513.47
31	d.4.1 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor / szara - wg opisu	m ²		
		525	m ²	525.00	
				RAZEM	525.00
32	d.4.1 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		311.98+261.49	m ²	573.47	
				RAZEM	573.47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.4.1 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej 940	m ² m ²	940.00	
				RAZEM	940.00
34	d.4.1 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 280.50+285.60	m m	566.10	
				RAZEM	566.10
35	d.4.1 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.5+105*2+29*2+10	m m	280.50	
				RAZEM	280.50
36	d.4.1 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 16.50+51.60+33.80+7.60+26.05+19.55+40+9+40+10+31.50	m m	285.60	
				RAZEM	285.60
37	d.4.1 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (285.60+280.5)*0.25*0.25	m ³ m ³	35.38	
				RAZEM	35.38
38	d.4.1 kalk. własna	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III 4*2*0.6*0.3*3	szt. szt.	4.32	
				RAZEM	4.32
39	d.4.1 kalk. własna	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4.32	m ³ m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
40	d.4.1 kalk. własna	Konstrukcja betonowa dla posadowienia kontenerów z betonu C20/25 zacieranego na gładko 8*0.4*0.4*4	m ³ m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
41	d.4.1 kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanej trybuny wg opisu i rysunków 74miejsc, kolor siedzisk: niebieski, wymiary: szerokość oparcia min. 43 cm, szerokość siedziska min. 43 cm, długość siedziska podkolanowa min. 38 cm 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	d.4.1 kalk. własna	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia wg rysunku i opisu technicznego wraz z betonowaniem 118	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
43	d.4.1 kalk. własna	Dostawa i montaż furtek wg P.T. 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	d.4.1 cena zakładowa	Kosz na śmieci metalowy, montowany do podłoża, o pojemności min. 25 litrów, dostawa + montaż 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	d.4.1 KNR cena zakładowa	Przewiezienie kontenerów wraz z ustawieniem przy terenie boiska trasa do 1km 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	d.4.1 cena zakładowa	Dostawa kabiny wc toi toi 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Ogrodzenie			
5.1	45342000-6	Ogrodzenie			
47	d.5.1 kalk. własna	Rozebranie i wywóz istniejącego ogrodzenia 148+107 36*2+19*2	m ² m ² m ²	255.00 110.00	
				RAZEM	365.00
48	d.5.1 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 2.2m 107.10+146.80+107+139.50-1.5*2	m m	497.40	
				RAZEM	497.40
49	d.5.1 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 1.5m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.80	m	39.80	
				RAZEM	39.80
50	kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5.1		497.40	m	497.40	
				RAZEM	497.40
51	kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.5.1		497.40*0.25*0.25	m ³	31.09	
				RAZEM	31.09
52	kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5.1		497.40	m	497.40	
				RAZEM	497.40
53	kalk. własna	Furtki wysokości 2.2m	kpl.		
d.5.1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	kalk. własna	Brama wjazdowa stalowa malowana proszkowo w kolorze zielonym wg rysunku	kpl.		
d.5.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Nawodnienie			
6.1	45232100-3	Przyłącze zewnętrzne			
55	kalk. własna	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.6.1		(5+26.5+24.8+7)*1.6*0.6+2*2*2*2	m ³	76.77	
				RAZEM	76.77
56	kalk. własna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.6.1		71.12	m ³	71.12	
				RAZEM	71.12
57	kalk. własna	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 63mm	szt.		
d.6.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	kalk. własna	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.6.1		15+24+7	m	46.00	
				RAZEM	46.00
59	kalk. własna	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.6.1		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
60	kalk. własna	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.75 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.6.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	kalk. własna	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach	kpl.		
d.6.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	kalk. własna	Studnie rewizyjne PP DN 1000 wyposażone, kompletne - dostawa montaż	stud.		
d.6.1		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Instalacja			
63	KNR 4-02 0111-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 75mm	szt.		
d.6.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 4-02 0114-06	Wymiana trójnika z PVC lub cPVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.		
d.6.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.6.2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.6.2	KNR-W 2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m -3	[0.5 m] [0.5 m]	-3.00	
				RAZEM	-3.00
67 d.6.2	KNR-W 5-08 50818-01	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat I-II 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.6.2	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
69 d.6.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.6.2	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.6.2	KNR-W 2-01 0702-1001	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV (140+110+65+65+55+55+15)	m m	505.00	
				RAZEM	505.00
72 d.6.2	KNR-W 2-01 0705-1001	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV 505	m m	505.00	
				RAZEM	505.00
73 d.6.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 505*0.5*1	m ³ m ³	252.50	
				RAZEM	252.50
74 d.6.2	KNR-W 2-18 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.6.2	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm 505	m m	505.00	
				RAZEM	505.00
76 d.6.2	KNR-W 2-18 0123-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm 12+3+1	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
77 d.6.2	KNR-W 2-18 0122-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm 12+3+4	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
78 d.6.2	KNR-W 2-18 cena zakładowa	Zraszacz IGLE 90 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
79 d.6.2	KNR-W 2-18 cena zakładowa	Zraszacz IGLE 95 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.6.2	KNR-W 2-18 cena zakładowa	Dostawa i montaż i uruchomienie kompletnego sterowania wraz z pompą i układem zasilania 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.6.2	KNR 5-10 0103- 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 495+12*2.2+5	m m	526.40	
				RAZEM	526.40
82 d.6.2	KNR 5-10 0303- 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00