

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ARENA LEKKOATLETYCZNA
stadionu miejskiego w Błoniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów 3a, Błonie
identyfikator dz. 143201_4.0028.11/1, dz. nr ew. 11/1 obręb 28

INWESTOR : GMINA BŁONIE
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 6,
05-870 Błonie

BRANŻA : ARCHITEKTURA, INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ARENA LEKKOATLETYCZNA stadionu miejskiego w Błoniu ul. Legionów 3a, Błonie identyfikator dz. 143201_4.0028.11/1, dz. nr ew. 11/1 obręb 28			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY SEKTORA RZUTÓW / BOISKA PIŁKARSKIEGO	4	25
2.1	Źródło zasilania	4	6
2.2	Rurociągi	7	20
2.3	Zraszacze	21	22
2.4	Sterowanie	23	25
3	NIWELACJA I REKULTYWACJA BOISKA PIŁKARSKIEGO / SEKTORA RZUTÓW	26	41
3.1	Niwelacja	26	26
3.2	Podłoże	27	35
3.3	Siew	36	41
4	PIŁKOCHWYTY	42	51
4.1	Fundamenty	42	47
4.2	Słupy	48	49
4.3	Siatki piłkochwytów	50	51

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ARENA LEKKOATLETYCZNA stadionu miejskiego w Błoniu ul. Legionów 3a, Błonie identyfikator dz. 143201_4.0028.11/1, dz. nr ew. 11/1 obręb 28						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02		7878.500	m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
2	wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY SEKTORA RZUTÓW / BOISKA PIŁKARSKIEGO			
2.1			Źródło zasilania			
4	KNR-W 2-15	ST D-12.00.00	Hydrofor o wydajności min. Q = 15 m ³ /h	kpl.		
d.2.1	0144-01			kpl.	1.000	
	wycena indywidualna		1.000		RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	ST D-12.00.00	Próba zestawu hydroforowego	szt.		
d.2.1	0138-01		1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Podłączenie hydroforu do istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
d.2.1			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Rurociągi			
7	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.2.2	0120-06		339.000	m	339.000	
					RAZEM	339.000
8	KNR 2-01	ST D-01.02.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m ³ /m; wykopy pod rury	m ³		
d.2.2	0223-02		198.320	m ³	198.320	
					RAZEM	198.320
9	KNR 4-05I	ST D-12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
d.2.2	0401-01		305.100	m ²	305.100	
					RAZEM	305.100
10	KNR-W 2-18	ST D-12.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 63 mm - rury polietylenowe HDPE śr. 63 mm - PN 10	m		
d.2.2	0109-01		339.000	m	339.000	
					RAZEM	339.000
11	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Złączki i kształtki zaciskowe do połączenia rur i zraszaczy	kpl.		
d.2.2			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 5	ST D-12.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x1,5mm ²	m		
d.2.2	0707-01		339.000	m	339.000	
					RAZEM	339.000
13	KNR 4-05I	ST D-12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
d.2.2	0401-01		305.100	m ²	305.100	
	wycena indywidualna				RAZEM	305.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy rurociągi ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.10	m m	 339.000	 339.000
15 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HDPE o śr.nominalnej 60 mm 2.000	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	 2.000
16 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.000	odc.200 m odc.200 m	 1.000	 1.000
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.000	odc.200 m odc.200 m	 1.000	 1.000
18 d.2.2	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 137.300	m³ m³	 137.300	 137.300
19 d.2.2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 61.020	m³ m³	 61.020	 61.020
20 d.2.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.19	m³ m³	 61.020	 61.020
2.3			Zraszacze			
21 d.2.3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 360st. promień 25,0 m 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
22 d.2.3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 180st. promień 25,0 m 10.000	szt. szt.	 10.000	 10.000
2.4			Sterowanie			
23 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż sterownika z możliwością dowolnego programowania czasu pracy zraszaczy 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
24 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż czujnika opadu deszczu 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
25 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Uruchomienie instalacji, przekazanie kompletnych instrukcji i przeszkolenie użytkowników obiektu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3			NIWELACJA I REKULTYWACJA BOISKA PIŁKARSKIEGO / SEKTORA RZUTÓW			
3.1			Niwelacja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.1	KNR 2-31 0103-04 wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - spycharka z laserowym systemem prowadzącym	m ²		
			7878.500	m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
3.2			Podłoże			
27 d.3.2	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			28.000	m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
28 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	ST D- 13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			7878.500	m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
29 d.3.2	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.27+(poz.28*0.05)	m ³		
				m ³	421.925	
					RAZEM	421.925
30 d.3.2	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.29	m ³		
				m ³	421.925	
					RAZEM	421.925
31 d.3.2	KNR 2-21 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
32 d.3.2	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim; nawóz mineralny NPK w ilości 3,0 kg na 100 m ² poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
33 d.3.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim Krotność = 2 poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
34 d.3.2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
35 d.3.2	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM Krotność = 3 poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
3.3			Siew			
36 d.3.3	KNP 01 1218-01.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
37 d.3.3	KNR 2-21 0407-02 wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawnika za pomocą siewnika wglębnego na gruncie kat. III bez nawożenia poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
38 d.3.3	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500
39 d.3.3	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 poz.28	m ²		
				m ²	7 878.500	
					RAZEM	7 878.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3.3	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 7 878.500	 7 878.500
41 d.3.3	KNR 2-23 0207-04	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz.28	m ² m ²	 7 878.500	 7 878.500
4			PIŁKOCHWYTY		RAZEM	7 878.500
4.1			Fundamenty			
42 d.4.1	KNR 2-01 0310-02 wykop po fundamenty	ST D- 01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.4*0.4*1.05)*27	m ³ m ³	 4.536	 4.536
43 d.4.1	KNNR 2 0106-02 stopy fundamentowe	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20 (0.4*0.4*1.0)*27	m ³ m ³	 4.320	 4.320
44 d.4.1	KNR 2-23 0309-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Osadzenie tulei do słupków piłkochwyty 27.000	szt. szt.	 27.000	 27.000
45 d.4.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.42-poz.43	m ³ m ³	 0.216	 0.216
46 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.42-poz.45	m ³ m ³	 4.320	 4.320
47 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.46	m ³ m ³	 4.320	 4.320
4.2			Słupy			
48 d.4.2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Słupy piłkochwyty wysokości 6,6 - 6,8 m z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm; malowane proszkowo na kolor zielony 27.000	szt. szt.	 27.000	 27.000
49 d.4.2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia) 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
4.3			Siatki piłkochwyty			
50 d.4.3	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych; siatka PP 100x100 mm, gr. min. 4 mm, kolor zielony [Rx0,5] 468.000	m ² m ²	 468.000	 468.000
51 d.4.3	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Wyposażenie piłkochwyty zachodniego (od strony rzutni oszczepem) w korbowy system opuszczania linki naciagowej 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000