

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu sportowego przy Zespole Placówek Oświatowych w Gołyminie-Ośrodku - Etap I
ADRES INWESTYCJI : Gpłymin
INWESTOR : Gmina Gołymin-Ośrodek
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Ciechanowska 8

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. DANE TECHNICZNE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Podstawowe wymiary i powierzchnie :

-powierzchnia 1396,00 m

Rodzaj nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna z poliuretanu.

- natrysk poliuretanowy
- Warstwa bazowa z granulatu SBR 1.0 cm
- Warstwa podkładowa E.T. 3.5 cm
- Podbudowa z kruszywa 25.0 cm
- Piasek zagęszczony mechanicznie warstwami 30.0 cm

2. OSPRZĘT SPORTOWY

- dwie profesjonalne bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00 m. osadzonych w tulejach z deklami. Bramki wyposażone są w komplet elementów do mocowania w podłożu.
- cztery komplety słupów do koszykówki wraz z tablicą, koszem i siatką
- komplet stojaków do piłki siatkowej wraz z siatką
- piłkochwyty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Budowa boiska wielofunkcyjnego			
1.1		Roboty przygotowawcze i robiórkowe			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-23	Demontaż bramek	szt.		
d.1.1	0310-07				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-23	Demontaż stojaków do koszykówki	szt.		
d.1.1	0310-04				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-23	Demontaż stojaków do siatkówki	szt.		
d.1.1	0310-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-23	Demontaż słupów piłkochwytów	szt.		
d.1.1	0310-04				
	analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-23	Demontaż siatki piłkochwyty o wysokości 5 m	m		
d.1.1	0401-01				
	0401-02				
	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-25	Ogrodzenia wys 2m - rozebranie	m ²		
d.1.1	0308-02				
	analogia	68*2	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
8	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - odkopanie fundamentów	m ³		
d.1.1	0104-03	18.8	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod urządzenia sportowe, ogrodzenie i maszt	m ³		
d.1.1	0212-03	2.4			
	urządzenia sportowe	0.5*0.5*1.00*16	m ³	2.400	
	słupy piłkochwytów	68*0.40*1.00	m ³	4.000	
	cokół ogrodzenia		m ³	27.200	
				RAZEM	33.600
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - łącznie 10km	m ³		
d.1.1	0109-12	Krotność = 9			
		33.6*1.5	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0105-03	18.8+33.60	m ³	52.400	
				RAZEM	52.400
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników	m ²		
d.1.1	0806-01	201	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
14	KNR 5-06	Demontaż metalowych masztów rurowych o wysokości do 12 m	maszt.		
d.1.1	0902-01				
	z.o.2.4.	4	maszt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
15	KNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabli zasilających	m		
d.1.1	0801-08	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.1 kalk. własna	Demontaż kabla telefonicznego w obszarze kolizji	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
17	KNR 4-04 d.1.1 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali - przygotowanie elementów z demontażu do transportu	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5.3	t	5.300	
				RAZEM	5.300
19	KNR 4-04 d.1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie do 5km	t		
		Krotność = 4	t	5.300	
		5.3		RAZEM	5.300
20	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	urządzenia	2.4*1.25	m ³	3.000	
	słupy pił-	0.5*0.5*1.00*16*1.25	m ³	5.000	
	kochwyków	68*0.40*1.00*1.25	m ³	34.000	
	cokół ogro-	201*0.06*1.25	m ³	15.075	
	dzenia	324*0.06*0.2*1.25	m ³	4.860	
	Chodniki			RAZEM	61.935
	Obrzeża				
21	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na ka-	m ³		
	j.w.	dy następny 1 km	m ³	61.935	
		Krotność = 10		RAZEM	61.935
		61.935			
22	d.1.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		61.935	m ³	61.935	
				RAZEM	61.935
23	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Demontaż istniejącej nawierzchni boiska gr. 3cm	m ²		
	analogia	970	m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
24	KNR 4-04 d.1.1 1101-02	Wywiezienie odpadów po zdemontowanej nawierzchni istniejącego boiska z te-	m ³		
		renu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	36.375	
		970*0.03*1.25		RAZEM	36.375
25	KNR 4-04 d.1.1 1101-05	Wywiezienie odpadów po zdemontowanej nawierzchni istniejącego boiska z te-	m ³		
	j.w.	renu rozbiórki samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	36.375	
		częty 1 km		RAZEM	36.375
		Krotność = 10			
		36.375			
26	d.1.1 kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów po zdemontowanej nawierzchni istniejącego boiska	m ³		
	j.w.	36.375	m ³	36.375	
				RAZEM	36.375
27	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
		spycharek	m ²	1396.000	
		1396		RAZEM	1396.000
28	KNR 2-01 d.1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
		za każde dalsze 5 cm grubości - łącznie 50cm	m ²	1396.000	
		Krotność = 7		RAZEM	1396.000
		1396			
1.2	45212221-1	Budowa boiska wielofunkcyjnego			
29	KNR 2-31 d.1.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
		cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1396.000	
		1396		RAZEM	1396.000
30	KNR 2-31 d.1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
		cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 50 cm	m ²	1396.000	
		Krotność = 6		RAZEM	1396.000
		1396			
				RAZEM	1396.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1396*0.50*1.2	m ³ m ³	 837.600	 837.600
32 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 9 837.6	m ³ m ³	 837.600	 837.600
33 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
34 d.1.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
35 d.1.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 30cm Krotność = 20 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
36 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
37 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
38 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
39 d.1.2	4-01 kalk. własna	Warstwa podkładowa PU: graanulat SBR + żwir + lepiszcze PU gr 3.5cm 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
40 d.1.2	4-01 kalk. własna	Nawierzchnia boiska - szpachla dwuskładnikowa SBR + PU 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
41 d.1.2	4-01 kalk. własna	Natrysk poliuretanowy 1396	m ² m ²	 1396.000	 1396.000
42 d.1.2	kalk. własna	Malowanie linii bieżni 445	m m	 445.000	 445.000
43 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (29.80+46.00)*2	m m	 151.600	 151.600
44 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 151.6*0.30*0.30	m ³ m ³	 13.644	 13.644
45 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 151.6	m m	 151.600	 151.600
46 d.1.2	kalk. własna	Nakładka bezpieczna na obrzeża betonowe - natrysk PU 151.6	m m	 151.600	 151.600
1.3		Odwodnienie -drenaż			
47 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.60*0.80*396	m ³ m ³	 190.080	 190.080
				RAZEM	190.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR-W 2-01 0232-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 190.08	m ³ m ³	 190.080	
				RAZEM	190.080
49 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na łączną odległość do 10km Krotność = 18 190.08	m ³ m ³	 190.080	
				RAZEM	190.080
50 d.1.3	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m kat. III-IV wraz z rozbiórką 396*2*1	m ² m ²	 792.000	
				RAZEM	792.000
51 d.1.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 396*0.60	m ² m ²	 237.600	
				RAZEM	237.600
52 d.1.3	KNR-W 2-16 0611-03	Owiniecie powierzchni płaskich geowłókniną 2.80*396	m ² m ²	 1108.800	
				RAZEM	1108.800
53 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Zasyпки ze żwiru płukanego 8-32m na podł. gruntowym 190.08	m ³ m ³	 190.080	
				RAZEM	190.080
54 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 190.08	m ³ m ³	 190.080	
				RAZEM	190.080
1.4		Montaż wyposażenia			
55 d.1.4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.25*10	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
56 d.1.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - beton zwykły C16/20 - wraz z wykonaniem wykopu 0.25*10	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
57 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Piłkochwyty			
63 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków wysokości 5,0m i długości 30m. Słupy stalowe ocynkowane 6m. Siatka polipropylenowa bezwęzłkowa 10x10, splot min.4mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20, instalacja siatki wraz z akcesoriami 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Przełożenie kabla telefonicznego			
64 d.1.6	kalk. własna	Przełożenie kabla telefonicznego poza obszar kolizji 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
1.7		Modernizacja oświetlenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.7	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
66 d.1.7	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
67 d.1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
68 d.1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
69 d.1.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
70 d.1.7	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
72 d.1.7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.1.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.1.7	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.7	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.1.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.1.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000