

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Powiatowych w Goworowie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Powiatowych w Goworowie , 07--440 Goworowo ul.Ostrołęcka 27
INWESTOR : Powiat Ostrołęcki
ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka , Pl.Gen.J.Bema 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Grzegorz Konarzewski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa boiska wielofunkcyjnego					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze CPV 45 100000-8			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05				
	ST-13.00.00.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)-Tuja	szt.		
d.1	0103-02				
	ST-13.00.00.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
	ST-13.00.00.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02				
	ST-13.00.00.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. - ekstrapolacja	m ²		
d.1	0104-01/02				
	ST-02.00.00.				
		819	m ²	819,000	
				RAZEM	819,000
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	ST-03.00.00.				
		(96,3+480,0+613,11+829,00)/10000	ha	0,202	
				RAZEM	0,202
2		Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej. CPV 45212221-1			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03				
	ST-04.00.00.				
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
	ST-11.00.00.				
		2*(32,1+22,1)*(0,2*0,15+0,35*0,15)	m ³	8,943	
				RAZEM	8,943
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05				
	ST-07.00.00.				
		2*(32,1+22,1)	m	108,400	
				RAZEM	108,400
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01				
	ST-05.00.00.				
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-01				
	ST-05.00.00.				
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0104-03				
	ST-05.00.00.				
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
13	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni syntetycznej, dwuwarstwowej w technologii EPDM. Podbudowa elastyczna typu ET o gr.min.30mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min.7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Malowanie linii na boisku.	m ²		
d.2	własna				
	ST-06.00.00.				
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
3		Dostawa i montaż sprzętu CPV 45212200-8			
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 fundamenty pod kosze	m ³		
d.3	0203-03				
	ST-11.00.00.				
		2*(1,0*1,0*1,2)	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0203-01 ST-11.00.00.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 fundamenty pod słupki do plki siatkowej i tenisa - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,5*0,5*0,6*2	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
16	KNR 2-23 d.3 0309-06 ST-09.00.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-23 d.3 0309-02 ST-09.00.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-23 d.3 0310-02 ST-09.00.00.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-23 d.3 0310-04 ST-09.00.00.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Piłkochwyty CPV 45342000-6			
20	KNR 4-01 d.4 0102-02 ST-04.00.00.	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(0,3*0,3*1,40)*27	m ³	3,402	
				RAZEM	3,402
21	KNR 2-02 d.4 0203-01 ST-11.00.00.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,3*0,3*1,4*27	m ³	3,402	
				RAZEM	3,402
22	KNR 2-23 d.4 0401-01 0401-02 analogia ST-08.00.00.	Ogrodzenie jako piłkochwyty o wysokości 6m (zgodnie z częścią rysunkową) słupy fi80mm przekrój okrągły, w polach skrajnych oraz co 6 pole wykonać stężenie profil stalowy 80x40x3mm, linki stalowe ocynkowane	m		
		(32,1+22,1)*2	m	108,400	
				RAZEM	108,400
5		Chodnik z kostki betonowej CPV 45 23 3000-9			
23	KNR 6 d.5 0103-03 ST-10.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
24	KNR 2-31 d.5 0104-07 ST-10.00.00.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
25	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08 ST-10.00.00.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
26	KNR 6 d.5 0202-02 ST-10.00.00.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie Krotność = 0,6	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
27	KNR 0-11 d.5 0320-01 ST-10.00.00.	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
6		Zieleń			
28	KNR 2-21 d.6 0101-01 ST-12.00.00.	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNR 2-21 0213-01 0213-02 ST-12.00.00.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
30 d.6	KNR 2-21 0401-02 ST-12.00.00.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		96,30	m ²	96,300	
				RAZEM	96,300
7		Urządzenia uzupełniające			
31 d.7	Kalkulacja własna ST-09.00.00.	Zakup, dostawa i montaż wiaty stadionowej dla 8 osób	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.7	Kalkulacja własna ST-09.00.00.	Zakup, dostaw i montaż stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.7	Kalkulacja własna ST-09.00.00.	Zakup, dostaw i montaż kosza na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.7	KNR 10 0513-02 ST-10.00.00.	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gruncie kat. I-III	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,1626		0,1626							
2.	alumiiniowa wiata stadionowa dla 8 osób	kpl.	2,0000		2,0000							
3.	Beton zwykły (B-12,5)	m³	2,1680		2,1680							
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	9,3007		9,3007							
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	2,7405		2,7405							
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	3,4530		3,4530							
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1734		0,1734							
8.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m³	0,0610		0,0610							
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0,3616		0,3616							
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0,1067		0,1067							
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0,0270		0,0270							
12.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	3,6360		3,6360							
13.	elementy metalowe	kg	15,7000		15,7000							
14.	elementy metalowe'	kg	40,2000		40,2000							
15.	furtka podwójna 240X250cm z zamkiem , wypełnienie furtki z drutu ocynkowanego	szt	1,0000		1,0000							
16.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	2,8342		2,8342							
17.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	82,5859		82,5859							
18.	konstrukcja do tablic w tulejach, z tablicą z osłonami dolnej krawędzi, obręcze, siatka, mechanizm regulacji wysokości	kpl.	2,0000		2,0000							
19.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m²	98,7075		98,7075							
20.	kosz na śmieci metalowy	szt	1,0000		1,0000							
21.	Lina stalowa jednozwoła, z drutu ocynkowanego T1x19, 5 mm	kg	67,0996		67,0996							
22.	maczka kamienna	t	12,3848		12,3848							
23.	nasiona traw	kg	1,9260		1,9260							
24.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	110,5680		110,5680							
25.	palisada betonowa	szt.	157,5000		157,5000							
26.	Piasek uziar.0-2mm	m³	115,0655		115,0655							
27.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m³	10,6315		10,6315							
28.	rygiel stalowy 80x40x3mm z profilu zimnogiętego zamkniętego	m	108,4000		108,4000							
29.	siatka polipropylenowa gr.5mm o oczkach 80x80mm	m²	669,5868		669,5868							
30.	słupki aluminiowe wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki, badmintona i tenisa	kpl.	1,0000		1,0000							
31.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0,0404		0,0404							
32.	słupki z rur stalowych fi80mm ocynkowane i malowane	m	29,2680		29,2680							
33.	stojak na rowery	szt	1,0000		1,0000							
34.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m³	m³	0,2276		0,2276							
35.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	247,6964		247,6964							
36.	Woda z rurociągów	m³	59,5082		59,5082							
37.	Woda z rurociągów	m³	4,2032		4,2032							
38.	Zaprawa cementowa M-100	m³	0,1196		0,1196							
39.	zaprawa cementowa M 100	m³	0,0400		0,0400							
40.	ziemia żyzna lub kompostowa	m³	19,8378		19,8378							
41.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: