
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PIŁKOCH-
WYTÓW PRZY M.G.O.K. W SKARYSZEWIE

ADRES INWESTYCJI : Skaryszew, ul. Wojska Polskiego 5

INWESTOR : Gmina Skaryszew

ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew, ul Słowackiego 6

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	kalkulacja własna	SST 2.1	Demontaż sztucznej trawy - wykładzina gr. 2,0 cm bez zasypki 27.85*44.30	m ² m ²	 1233.76	
					RAZEM	1233.76
2 d.1	KNR 4-04 1107-03 analogia	SST 2.1	Transport zrolowanej sztucznej trawy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 27.85*44.30*0.02*1.50	t t	 37.01	
					RAZEM	37.01
3 d.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	SST 2.1	Transport zrolowanej sztucznej trawy samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do miejsca utylizacji wg. kalkulacji własnej Krotność = 15 37.01	t t	 37.01	
					RAZEM	37.01
4 d.1	kalkulacja własna	SST 2.1	Koszty utylizacji sztucznej trawy 37.01	t t	 37.01	
					RAZEM	37.01
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 za bramkami plac pod trybuny plac przy scenie	SST 2.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 28.01*2 10.0 16.45	m m m m	 56.02 10.00 16.45	
					RAZEM	82.47
6 d.1	KNR 2-31 0812-03 za bramkami	SST 2.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 28.01*2*0.04	m ³ m ³	 2.24	
					RAZEM	2.24
7 d.1	KNR 2-31 0815-02	SST 2.1	Rozebranie chodników z kostki 1.50*17.0	m ² m ²	 25.50	
					RAZEM	25.50
8 d.1	KNR 2-31 0815-02	SST 2.1	Rozebranie chodników z kostki - do ponownego ułożenia - połączenia nowej z istniejącą 1.50*0.30+16.45*0.30	m ² m ²	 5.39	
					RAZEM	5.39
9 d.1	KNR 2-31 0814-01	SST 2.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 17.0*2	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	SST 2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 82.47*0.08*0.30+2.24+25.50*0.06+34.0*0.06*0.20	m ³ m ³	 6.16	
					RAZEM	6.16
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	SST 2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 82.47*0.08*0.30+2.24+25.50*0.06+34.0*0.06*0.20	m ³ m ³	 6.16	
					RAZEM	6.16
2			Boisko wielofunkcyjne			
12 d.2	kalkulacja indywidualna	SST 2.1	Przestawienie bramek do piłki ręcznej - wyniesienie poza teren budowy i ponowny montaż w nowych tulejach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.2 0312-06 stojak do koszykówki bramki siatkówka	SST 2.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 1*2 2*2 2	dół. dół. dół. dół.	 2.00 4.00 2.00	
					RAZEM	8.00
14	KNR 4-01 d.2 0105-02	SST 2.1	Zasypanie wykopów kruszywem z podbudowy i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - dół po stojaku do koszykówki 0.6	m³ m³	 0.60	
					RAZEM	0.60
15	kalkulacja d.2 indywidualna	SST 2.1	Przestawienie stojaka jednośłupowego do koszykówki obetonowanego - ręczne odkopanie, przestawienie z fundamentem w wykonany ręcznie wykop 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR 2-23 d.2 0308-02 stojak do koszykówki bramki siatkówka	SST 2.1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton B-20 0.30 0.30*2 0.20*2	m³ m³ m³ m³	 0.30 0.60 0.40	
					RAZEM	1.30
17	KNR 2-23 d.2 0309-02	SST 2.1	Osadzenie tulei słupków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNR 2-23 d.2 0309-02	SST 2.1	Osadzenie tulei do bramek 2*2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
19	KNR 2-31 d.2 0103-04	SST 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wyrównanie i dogęszczenie istniejącej podbudowy 24.30*45.0	m² m²	 1093.50	
					RAZEM	1093.50
20	KNR 2-31 d.2 0401-04	SST 2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 24.60*2+44.0*2	m m	 137.20	
					RAZEM	137.20
21	KNR 2-31 d.2 0402-04	SST 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 (24.60*2+44.0*2)*0.05	m³ m³	 6.86	
					RAZEM	6.86
22	KNR 2-31 d.2 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 24.16*2+44.0*2	m m	 136.32	
					RAZEM	136.32
23	KNR 2-23 d.2 0110-03	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - kruszywo frakcji 1-5 mm 24.0*44.0	m² m²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
24	KNR 2-23 d.2 0110-04	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna za każdy 1 cm różnicy - kruszywo frakcji 1-5 mm Krotność = 3 -24.0*44.0	m² m²	 -1056.00	
					RAZEM	-1056.00
25	KNR 2-23 d.2 0303-05	SST 2.1	Podkład elastyczny mineralno-syntetyczny (mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego ze sobą lepiszczem poliuretanowym) gr 35 mm, przepuszczalny dla wody	m²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			24.0*44.0	m ²	1056.00	
					RAZEM	1056.00
26	KNR 2-23 d.2 0303-05	SST 2.1	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm przepuszczalna dla wody w kolorze ceglastym z wymalowanymi liniami boisk szer 5,0 cm. 24.0*44.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
3			Wypożyczenie			
27	KNR 2-23 d.3 0310-02	SST 2.1	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki. Wykonane z rur stalowych fi 76 x 3,6 mm, lakierowanych proszkowo. Posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy. Słupki posiadają osłony ochronne. Przeznaczone są do treningu, nauki i rozgrywek szkolnych w piłkę siatkową, badminton lub tenis ziemny 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 2-23 d.3 0310-02	SST 2.1	Siatka do piłki siatkowej - kolor biały 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4			Piłkochwyty i ogrodzenie			
29	KNR 2-01 d.4 0301-01 piłkochwyty fundamenty bramy	SST 2.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 20*0.40*0.40*1.30+0.55*0.55*1.30 1.0*(0.50*0.80+0.40*0.60+0.40*0.40)	m ³ m ³ m ³	 4.55 0.80	
					RAZEM	5.35
30	KNR 4-01 d.4 0108-08	SST 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4.37	m ³ m ³	 4.37	
					RAZEM	4.37
31	KNR 2-02 d.4 0203-01 piłkochwyty fundamenty bramy	SST 2.1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 20*0.40*0.40*1.40+0.55*0.55*1.40 1.0*(0.50*0.80+0.40*0.60+0.40*0.40)	m ³ m ³ m ³	 4.90 0.80	
					RAZEM	5.70
32	KNR 11 d.4 0703-02 analogia	SST 2.1	Ułożenie drenażu z rur drenarskich z PVC-u karbowanych średnicy 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego z otworami 2,5x5,0 mm - uzupełnienia ewentualnych uszkodzeń przy kolizjach 12.0	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
33	KNR 1 d.4 0412-01	SST 2.1	Wykonanie warstwy filtracyjnej z kruszywa naturalnego granulacji 16-32 mm - uzupełnienia ewentualnych uszkodzeń przy kolizjach 0.15*0.30*12.0	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
34	KNR 2-05 d.4 0208-05	SST 2.1	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- słupki ogrodzeniowe (12*7.0+9*5.0)*8.96/1000	t t	 1.16	
					RAZEM	1.16
35	dostawa d.4	SST 2.1	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon - słupki 100x100x3 ocynkowane i malowane proszkowo - dostawa materiału (12*7.0+9*5.0)*8.96/1000	t t	 1.16	
					RAZEM	1.16
36	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	SST 2.1	Siatka polipropylenowa wysokiej wytrzymałości średnicy 4, 0 mm, oczka 10 cm, kolor zielony, na dole i na górze linka stalowa ocynkowana średnicy 6,0 mm w osłonie z tworzywa oraz niezbędne akcesoria	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.0*24.56+4.0*44.56	m ²	325.60	
					RAZEM	325.60
37 d.4	KNR 2-02 1802-04	SST 2.1	Ogrodzenie wys. 1,10 m panelowe z siatki zgrzewanej stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze zielonym RAL 6005, druty pionowe średnicy 5 mm, druty poziome 2x6 mm .Oczko siatki - 50x200 . Słupki min. 60x40x2 w rozstawie maks. 260 cm, minimalna wysokość paneli 1,00 m - komplet z fundamentami i montażem.	m		
			37.51	m	37.51	
					RAZEM	37.51
38 d.4	KNR 2-25 0312-01 analogia	SST 2.1	Kompletna brama przesuwna szerokości 6,0 o wysokości 110 cm. Wszystkie stalowe elementy ogrodzenia ocynkowane i malowane proszkowo .	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.4	KNR 2-23 0404-04	SST 2.1	Furtka stalowa - o wysokości 100 cm. Furtka wyposażona w zamek z klamką i wkładką patentową oraz blokadę położenia przy otwarciu. Wszystkie stalowe elementy ogrodzenia ocynkowane i malowane proszkowo .	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5			Chodniki, ukształtowanie terenu			
40 d.5	KNR 2-31 1203-05	SST 2.1	Przystawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja zapadniętych obrzeży	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
41 d.5	KNR 2-01 0205-02	SST 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - istniejąca podbudowa boiska - do wbudowania pod nowymi chodnikami	m ³		
			44.30*3.29*0.10	m ³	14.57	
					RAZEM	14.57
42 d.5	KNR 2-01 0205-01	SST 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	za bramkami		0.40*0.27*(27.85+24.16+0.50)	m ³	5.67	
	plac pod trybunę		3.20*10.20*0.32	m ³	10.44	
	dojście		3.20*15.20*0.32	m ³	15.56	
					RAZEM	31.67
43 d.5	KNR 2-01 0214-02	SST 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 18	m ³	31.67	
			31.67			
					RAZEM	31.67
44 d.5	KNR 2-31 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	za bramkami		27.85+24.96	m	52.81	
			0.50*2	m	1.00	
					RAZEM	53.81
45 d.5	KNR 2-31 0402-04	SST 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
	strona północna - przedłużenie plac pod trybunę		0.40*2*0.05	m ³	0.04	
	dojście		(10.30+3.0*2)*0.05	m ³	0.82	
			15.20*2*0.05	m ³	1.52	
					RAZEM	2.38

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.5 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.40*2 (10.30+3.0*2) 15.20*2	m m	 0.80 16.30 30.40	
					RAZEM	47.50
47	KNR 2-31 d.5 0104-07	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 0.40*(27.85+24.16+0.40*2) 3.0*10.0 3.0*15.20	m ² m ² m ² m ²	 21.12 30.00 45.60	
					RAZEM	96.72
48	KNR 2-31 d.5 0104-08	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 0.40*(27.85+24.16+0.40*2)	m ² m ²	 21.12	
					RAZEM	21.12
49	KNR 2-31 d.5 0114-07	SST 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.0*10.0 3.0*15.20	m ² m ² m ²	 30.00 45.60	
					RAZEM	75.60
50	KNR 2-31 d.5 0114-08	SST 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3.0*10.0 3.0*15.20	m ² m ² m ²	 30.00 45.60	
					RAZEM	75.60
51	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (44.30+0.33)*3.29+(16.45+10.0)*0.08 0.40*(27.85+24.16+0.40*2) 3.0*10.0 3.0*15.20	m ² m ² m ² m ²	 148.95 21.12 30.00 45.60	
					RAZEM	245.67
52	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie rozebranej kostki 1.50*0.30+16.45*0.30	m ² m ²	 5.39	
					RAZEM	5.39
53	KNR 2-01 d.5 0505-01	SST 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100.0	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
54	KNR 2-01 d.5 0510-01	SST 2.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 100.0	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00