
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska przy ul. Sportowej w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa, Grójec
dz.nr ew. 3476/6, 3477/7, 3478/1, 3479/1 obr. Grójec
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja boiska przy ul. Sportowej w Grójcu			
ul. Sportowa, Grójec			
dz.nr ew. 3476/6, 3477/7, 3478/1, 3479/1 obr. Grójec			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	12
2.1	Demontaż bramek piłkarskich	4	6
2.2	Rozbiórka piłkochwyków	7	12
3	NAWIERZCHNIA BOISKA PIŁKARSKIEGO	13	18
3.1	Frezowanie nawierzchni poliuretanowej	13	16
3.2	Nawierzchnia	17	18
4	PONOWNY MONTAŻ BRAMEK PIŁKARSKICH	19	21
5	PIŁKOCHWYTY	22	30
5.1	Fundamenty	22	27
5.2	Słupy	28	29
5.3	Siatki piłkochwyków	30	30
6	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	31	42
6.1	Podłoże	31	36
6.2	Siew	37	42

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja boiska przy ul. Sportowej w Grójcu						
ul. Sportowa, Grójec						
dz.nr ew. 3476/6, 3477/7, 3478/1, 3479/1 obr. Grójec						
1	45212221-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02	analogia	2660.9+302.1+100.0	m ²	3 063.000	
					RAZEM	3 063.000
2	kalk. własna	ST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45212221-1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1	45212221-1		Demontaż bramek piłkarskich			
4	KNR 2-23	ST D-01.03.00	Demontaż i zabezpieczenie aluminiowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 500 x 200 cm [R=0,8; M=0; S=0,8]; bramki do ponownego wbudowania	szt.		
d.2.1	0310-07	analogia	2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 2-23	ST D-01.03.00	Demontaż i zabezpieczenie tulei do piłki nożnej [R=0,8; M=0; S=0,8]; tuleje do ponownego wbudowania	szt.		
d.2.1	0309-03	analogia	4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka stóp fundamentowych	m ³		
d.2.1	0212-02		0.640	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
2.2	45212221-1		Rozbiórka piłkochwyków			
7	KNR 2-25	ST D-01.03.00	Demontaż polipropylenowej siatki piłkochwyków	m ²		
d.2.2	0307-03	analogia	(12.0*3.0)*2	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
8	KNR 2-31	ST D-01.03.00	Demontaż słupów piłkochwyków	szt.		
d.2.2	0818-08	analogia	2*5	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych fundamentów minimum do poziomu 10 cm poniżej trawników (0.4*0.4*0.1)*poz.8	m ³		
d.2.2	0212-02			m ³	0.160	
					RAZEM	0.160
10	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów z rozbiórki piłkochwyków	m ³		
d.2.2	0108-11		2.000	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km	m ³		
d.2.2	0108-12		Krotność = 9 poz.10	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
12	kalk. własna	ST D-01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki piłkochwyków	m ³		
d.2.2			poz.10	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
3	45212221-1		NAWIERZCHNIA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
3.1	45212221-1		Frezowanie nawierzchni poliuretanowej			
13	KNR AT-03	ST D-01.03.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni poliuretanowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3.1	0102-01	analogia	302.100	m ²	302.100	
					RAZEM	302.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 302.1*0.03	m ³ m ³	 9.063	
					RAZEM	9.063
15 d.3.1	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni poliuretanowej poz.14	m ³ m ³	 9.063	
					RAZEM	9.063
16 d.3.1	KNR 2-31 1004-06 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni - umycie i usunięcie pozostałości po frezowaniu 2660.900	m ² m ²	 2 660.900	
					RAZEM	2 660.900
3.2	45212221-1		Nawierzchnia			
17 d.3.2	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D- 05.00.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM w ilości zgodnej z badaniem 2660.900	m ² m ²	 2 660.900	
					RAZEM	2 660.900
18 d.3.2	kalk. własna	ST D- 05.00.00	Wklejenie linii w kolorze białym szerokości 10 cm 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	45212221-1		PONOWNY MONTAŻ BRAMEK PIŁKARSKICH			
19 d.4	KNR 2-23 0308-01 analogia	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - montaż z wykorzystaniem istniejących fundamentów; dopuszcza się wykonanie nowych [R=0,8; M=0] 0.640	m ³ m ³	 0.640	
					RAZEM	0.640
20 d.4	KNR 2-23 0309-03 analogia	ST D- 10.01.00	Osadzenie zdemontowanych i zabezpieczonych tulei do piłki nożnej [M=0] 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
21 d.4	KNR 2-23 0310-07 analogia	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach zdemontowanych i zabezpieczonych bramek do piłki nożnej o wymiarach 500 x 200 cm [M=0] 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5	45212221-1		PIŁKOCHWYTY			
5.1	45212221-1		Fundamenty			
22 d.5.1	KNR 2-01 0310-02	ST D- 10.02.00	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) - pod fundamenty (0.4*0.4*1.1)*28	m ³ m ³	 4.928	
					RAZEM	4.928
23 d.5.1	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.4*0.4*1.0)*28	m ³ m ³	 4.480	
					RAZEM	4.480
24 d.5.1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty 28.000	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
25 d.5.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 10.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (0.4*0.4*0.1)*28	m ³ m ³	 0.448	
					RAZEM	0.448
26 d.5.1	KNR 4-01 0108-06	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.22-poz.25	m ³ m ³	 4.480	
					RAZEM	4.480
27 d.5.1	KNR 4-01 0108-08	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	 4.480	
					RAZEM	4.480
5.2	45212221-1		Słupy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe; rzeczywista wysokość słupa 6,8 m Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszko-wo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. poz.24	szt. szt.	 28.000	 28.000
29 d.5.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków - wsporniki (stężenia) 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
5.3	45212221-1		Siatki piłkochwyków		RAZEM	4.000
30 d.5.3	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyków z zastosowaniem linek naciagowych Siatki zamocować do linek naciagowych (górze i dół). Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko 100/100 mm. Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. (39.0*6.0)*2	m ² m ²	 468.000	 468.000
6	45212221-1		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA		RAZEM	468.000
6.1	45212221-1		Podłoże			
31 d.6.1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 1.000	m ³ m ³	 1.000	 1.000
32 d.6.1	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.31	m ³ m ³	 1.000	 1.000
33 d.6.1	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; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 poz.32	m ³ m ³	 1.000	 1.000
34 d.6.1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawo-owego w terenie płaskim 100.000	m ² m ²	 100.000	 100.000
35 d.6.1	KNR 2-21 0209-01 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.34	m ² m ²	 100.000	 100.000
36 d.6.1	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; do-datek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 poz.34	m ² m ²	 100.000	 100.000
6.2	45212221-1		Siew		RAZEM	100.000
37 d.6.2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń poz.34	m ² m ²	 100.000	 100.000
38 d.6.2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszkanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% poz.34	m ² m ²	 100.000	 100.000
39 d.6.2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warst- wy 2 cm poz.34	m ² m ²	 100.000	 100.000
					RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.6.2	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 poz.34	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
41 d.6.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.34	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
42 d.6.2	KNR 2-23 0207-04 ana- logia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz.34	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000