
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przy PSP nr 1 w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Józefa Piłsudskiego 68, Grójec
dz. nr ew. 777/5 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
Przebudowa boiska przy PSP nr 1 w Grójcu ul. Józefa Piłsudskiego 68, Grójec dz. nr ew. 777/5 obr. Grójec			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	23
2.1	Demontaż bramek piłkarskich	4	4
2.2	Rozbiórka piłkochwytów	5	10
2.3	Rozbiórka siatki ogrodzenia	11	14
2.4	Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego	15	18
2.5	Rozbiórka podbudowy betonowej	19	23
3	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO	24	29
3.1	Podbudowa	24	26
3.2	Nawierzchnia	27	29
4	PONOWNY MONTAŻ BRAMEK PIŁKARSKICH	30	30
5	PIŁKOCHWYTY	31	39
5.1	Fundamenty	31	36
5.2	Słupy	37	38
5.3	Siatki piłkochwytów	39	39
6	OGRODZENIE	40	47
6.1	Przeniesienie bramy	40	46
6.2	Siatka ogrodzeniowa	47	47
7	CZYSZCZENIE KORYT ODWODNIENIA LINIOWEGO	48	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boiska przy PSP nr 1 w Grójcu ul. Józefa Piłsudskiego 68, Grójec dz. nr ew. 777/5 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		1840.000	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000
2		ST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna		1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna		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
2.2	45212221-1		Rozbiórka piłkochwyków			
5	KNR 2-25	ST D-01.03.00	Demontaż polipropylenowej siatki piłkochwyków	m ²		
d.2.2	0307-03 analogia		(20.0*5.0)*2	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
6	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
7	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.6	m ³		
d.2.2	0212-02			m ³	0.160	
					RAZEM	0.160
8	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		3.000	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.8	m ³		
d.2.2	0108-12			m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
10		ST D-01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki piłkochwyków	m ³		
d.2.2	kalk. własna		poz.8	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
2.3	45212221-1		Rozbiórka siatki ogrodzenia			
11	KNR 2-25	ST D-01.03.00	Demontaż siatki ogrodzeniowej z drutu stalowego, plecionej wraz z linkami naciągowymi i elementami mocującymi	m ²		
d.2.3	0307-03 analogia		185.5*4.0	m ²	742.000	
					RAZEM	742.000
12	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów z rozbiórki siatki ogrodzenia	m ³		
d.2.3	0108-11		8.000	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.12	m ³		
d.2.3	0108-12			m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
14		ST D-01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki siatki ogrodzenia	m ³		
d.2.3	kalk. własna		poz.12	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	45212221-1		Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego			
15 d.2.4	kalk. własna	ST D-01.03.00	Demontaż nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości ok. 50 mm z zasypem gumowym SBR oraz z piasku kwarcowego	m ²		
			1860.000	m ²	1 860.000	
					RAZEM	1 860.000
16 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni z trawy syntetycznej	m ³		
			poz.15*0.05	m ³	93.000	
					RAZEM	93.000
17 d.2.4	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]	m ³		
			Krotność = 9	m ³	93.000	
			poz.16		RAZEM	93.000
18 d.2.4	kalk. własna	ST D-01.03.00	Opłata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni z trawy syntetycznej	m ³		
			poz.16	m ³	93.000	
					RAZEM	93.000
2.5	45212221-1		Rozbiórka podbudowy betonowej			
19 d.2.5	KNR 2-31 0801-03	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			1840.000	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000
20 d.2.5	KNR 2-31 0801-04	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM]	m ²		
			Krotność = -7	m ²	1 840.000	
			poz.19		RAZEM	1 840.000
21 d.2.5	KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy betonowej	m ³		
			poz.20*0.05	m ³	92.000	
					RAZEM	92.000
22 d.2.5	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]	m ³		
			Krotność = 9	m ³	92.000	
			poz.21		RAZEM	92.000
23 d.2.5	kalk. własna	ST D-01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy betonowej	m ³		
			poz.21	m ³	92.000	
					RAZEM	92.000
3	45212221-1		BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
3.1	45212221-1		Podbudowa			
24 d.3.1	KNR 2-31 1004-05 analogia	ST D-04.06.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni betonowej ze wszelkich zanieczyszczeń oraz luźnych fragmentów	m ²		
			1840.000	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000
25 d.3.1	KNR 2-31 0308-03	ST D-04.06.01	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton klasy C16/20 W4 z dodatkiem włókien polipropylenowych	m ²		
			poz.24	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000
26 d.3.1	KNR 2-31 0308-04	ST D-04.06.01	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY ŚR. = 8 CM]	m ²		
			Krotność = 3	m ²	1 840.000	
			poz.24		RAZEM	1 840.000
3.2	45212221-1		Nawierzchnia			
27 d.3.2	kalk. własna	ST D-05.00.00	Mata amortyzująca o grubości min. 10 mm zgodna z systemem nawierzchni	m ²		
			1840.000	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000
28 d.3.2	KNR 2 1206-01 analogia	ST D-05.00.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypaana piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM w ilości zgodnej z badaniem	m ²		
			poz.27	m ²	1 840.000	
					RAZEM	1 840.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3.2	kalk. własna	ST D-05.00.00	Wklejenie linii w kolorze białym szerokości 10 cm	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45212221-1		PONOWNY MONTAŻ BRAMEK PIŁKARSKICH			
30 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]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	45212221-1		PIŁKOCHWYTY			
5.1	45212221-1		Fundamenty			
31 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)*14	m³		
				m³	2.464	
					RAZEM	2.464
32 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)*14	m³		
				m³	2.240	
					RAZEM	2.240
33 d.5.1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D-10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
			14.000	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
34 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)*14	m³		
				m³	0.224	
					RAZEM	0.224
35 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.31-poz.34	m³		
				m³	2.240	
					RAZEM	2.240
36 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.35	m³		
				m³	2.240	
					RAZEM	2.240
5.2	45212221-1		Słupy			
37 d.5.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe; rzeczywista wysokość słupa 6,8 m	szt.		
			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 zaślepi- one. poz.33	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
38 d.5.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5.3	45212221-1		Siatki piłkochwyty			
39 d.5.3	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST D-10.02.00	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych	m²		
			Siatka zamocować do linek naciagowych (górn i dół). Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko 100/100 mm. Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. (18.0*6.0)*2	m²	216.000	
					RAZEM	216.000
6	45212221-1		OGRODZENIE			
6.1	45212221-1		Przeniesienie bramy			
40 d.6.1	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 słupów bramy (0.4*0.4*1.1)*2	m³		
				m³	0.352	
					RAZEM	0.352
41 d.6.1	KNNR 2 0106-02	ST D-10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków bramy; Beton klasy C16/20 (0.4*0.4*1.0)*2	m³		
				m³	0.320	
					RAZEM	0.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.6.1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otworki na gniazda słupków bramy	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.6.1	kalk. własna	ST D- 10.02.00	Demontaż istniejącej bramy serwisowej wraz z jej słupami i montaż w nowym miejscu, wskazanym na rysunku	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.6.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 10.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (0.4*0.4*0.1)*2	m ³		
				m ³	0.032	
					RAZEM	0.032
45 d.6.1	KNR 4-01 0108-06	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.40-poz.44	m ³		
				m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
46 d.6.1	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.45	m ³		
				m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
6.2	45212221-1		Siatka ogrodzeniowa			
47 d.6.2	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST D- 10.02.00	Montaż przęsła z paneli wysokości ok. 390 cm oraz długości 300 cm Panel bez przetłoczeń wzmacniających. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta min. 4 mm. Panele malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Mocowanie za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych. Śruby mocujące i podkładki ocynkowane. 185.5*3.9	m ²		
				m ²	723.450	
					RAZEM	723.450
7	45212221-1		CZYSZCZENIE KORYT ODWODNIENIA LINIOWEGO			
48 d.7	KNR 4-05II 0201-01 analogia	ST D- 01.03.00	Ręczne czyszczenie koryt odwodnienia liniowego wraz z przejrzaniem i ewentualną regulacją Wszystkie ruszty należy zdemontować, oczyścić koryta i skrzynki odpływowe oraz ponownie zainstalować ruszty. 124.000	m		
				m	124.000	
					RAZEM	124.000