

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA + SANITARNA + ELEKTRYCZNA

Inwestycja PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PAŁCK
BOISKO SPORTOWE W MIEJSCOWOŚCI PAŁCK

Adres: Pałck, dz. nr ewid. 213
66-213 Skąpe

Kody CPV: 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor: GMINA SKAPE
Skąpe 65
66-213 Skąpe

Wykonawca:

Sporządził: Marcin Wojewódka
Sprawdził:
Data opracowania: 27.02.2026.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA NAWADNIAJĄCA BOISKO			
1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,431	km km	 0,431	 0,431
1.2	KNR-W 4-01 0335-1700	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 431*0,8*0,8	m3 m3	 275,840	 275,840
1.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 431*0,8*0,8	m3 m3	 275,840	 275,840
1.5	KNNR 10 0117-02	Zabezpieczenie rurociągów o śr. 6.3 cm przez obsypanie żwirem 431	m m	 431,000	 431,000
1.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 431	m m	 431,000	 431,000
1.7	kalkulacja własna	Okablowanie sterujące do elektrozaworów YKY 1x1,5 wraz ze złączami i podłączeniem 1987	m m	 1 987,000	 1 987,000
1.8	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 431	m m	 431,000	 431,000
1.9	KNNR 4 1011-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądotwórczego) 11	złącze złącze	 11,000	 11,000
1.10	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2,155	200 m 200 m	 2,155	 2,155
1.11	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm 2,155	200 m 200 m	 2,155	 2,155
1.12	kalkulacja własna	Zręczne pełnoobrotowe 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.13	kalkulacja własna	Zręczne sektorowe 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
1.14	kalkulacja własna	Pokrywa ze sztucznej trawy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.15	kalkulacja własna	Sterownik czasowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.16	KNR 5-10 0310-0100	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 15 cm z gipsu lub gazobetonu z ręcznym przebijaniem otworów. Rura o średnicy zewn. do 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.17	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na betonie 3	m m	 3,000	 3,000
1.18	kalkulacja własna	Wyłącznik deszczowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2		ZABUDOWA I ZASILENIE SZAFKI SO (SZAFKA OŚWIEŚLENIA)			
2.1	KNR-W 4-03 1120-1000	Demontaż puszek kwadratowych z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych o 2 wylotach. Przekrój przewodów do 16 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na betonie 6	m m	 6,000	 6,000
2.4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur 7	m m	 7,000	 7,000
2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiary pomiary	 2,000	 2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.6	KNR 2-31 0810-0200 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - kostka brukowa do ponownego wbudowania 2,50*1,0	m2 m2	 2,500	2,500
2.7	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego wbudowania 2,0	m m	 2,000	2,000
2.8	KNR 2-31 0407-0500 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki 2,0	m m	 2,000	2,000
2.9	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka brukowa z rozbiórki 2,50*1,0	m2 m2	 2,500	2,500
2.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25,0*0,8*0,4	m3 m3	 8,000	8,000
2.11	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 25,0*2	m m	 50,000	50,000
2.12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 29,0	m m	 29,000	29,000
2.13	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.14	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe szafka oświetlenia SO 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.15	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25,0*0,6*0,4	m3 m3	 6,000	6,000
2.16	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 6	m m	 6,000	6,000
2.17	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 2*4,5	m m	 9,000	9,000
2.18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	2,000
2.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	1,000
2.21	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2,000	2,000
3		MONTAŻ OŚWIETLANIA BOISKA TRENINGOWEGO			
3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (7,0+62,0+105,0*2)*0,8*0,4	m3 m3	 89,280	89,280
3.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (7,0+62,0+105,0*2)*2	m m	 558,000	558,000
3.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8,0*2+64,0+115,0*2	m m	 310,000	310,000
3.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 24	m m	 24,000	24,000
3.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (7,0+62,0+105,0*2)*0,6*0,4	m3 m3	 66,960	66,960
3.6	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.8	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 6	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 6,000	6,000
3.9	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 42	szt. szt.	 42,000	42,000
3.10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		50	m	50,000	
3.11	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 2*9	m m	18,000	18,000
3.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	6,000	6,000
3.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6,000	6,000
3.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6,000	6,000
4		ZASILANIE STEROWNIKA NAWADNIANIA			
4.1	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 16	m m	16,000	16,000
4.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13	m m	13,000	13,000
4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 12	m m	12,000	12,000
4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomi r pomi r	1,000	1,000
5		REPROFILACJA, PIELEGNACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
5.1	KNR 2-23 0211-0100 analogia	Reprofilacja, mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawlistych wykonanych siewem,użytkowanych intensywnie, opryski chwasto i owadobójcze 110,0*63,0	m2 m2	6 930,000	6 930,000
6		WYPOSAZENIE BOISK			
6.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 3	szt. szt.	3,000	3,000
6.2	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 0,50*0,50*0,80*2	m3 m3	0,400	0,400
6.3	KNR 2-23 0309-0301	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.4	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki nożnej 2	szt. szt.	2,000	2,000
6.5	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 0,50*0,50*0,80*7	m3 m3	1,400	1,400
6.6	KNR 2-23 0309-0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu 7	szt. szt.	7,000	7,000
6.7	KNR 2-02 1802-0400 analogia	Piłkochwył wys. 6,0 m 30	m m	30,000	30,000
6.8	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III. - odkopanie fundamentów piłkochwytu 5	szt. szt.	5,000	5,000
6.9	KNR-W 4-01 0212-0300	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów piłkochwytu 0,50*0,50*0,80*5	m3 m3	1,000	1,000
6.10	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów 0,50*0,50*0,80*5	m3 m3	1,000	1,000
6.11	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 0,50*0,50*0,80*7	m3 m3	1,400	1,400
6.12	KNR 2-23 0309-0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu 5	szt. szt.	5,000	5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.13	KNR 2-02 1802-0400 analogia	Montaż zdemontowanego piłkochwyty o wysokości 4,5 m	m		20,000
		20	m	20,000	