

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży
Pożarnej wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą
w Cieszynie przy ul. Motokrosowej
ZADANIE 2 - BOISKO SPORTOWE - ETAP 16

Nazwa i adres
zamawiającego:

Komenda Powiatowa Straży Pożarnej
ul. Chemików 16
43-400 Cieszyn

Kod CPV:

45216121-8 (Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej)
45212200-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko - Biała, 5 kwietnia 2024 r.

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Podbudowa i nawierzchnia boiska			
1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	1 184,0		m2
2 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek	1 184,0		m2
3 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	1 184,0		m2
4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	402,0		m2
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 184,0		m2
6 KNR 231/114/6 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /k=5/	-1 184,0	5	m2
7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 184,0		m2
8 KNR 231/114/8 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /k=3/	-1 184,0	3	m2
9 Kalkulacja indywidualna Ułożenie nawierzchnia elastycznej poliuretanowej /typu; tartan, semag, eltan itp./ wraz z malowaniem linii boiska	1 184,0		m2
2 Ogrodzenie boiska			
10 Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie boiska piłkochwyty wys.6,0 m, rozstaw słupków 4,0 m, siatka polietylenowa, słupki ocynkowane 80*80*4 mm mocowane na istniejącym murze oporowym	57,05		m
11 KNRW 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe pod piłkochwyty, objętość do 0.5·m3, beton C20/25, układany ręcznie $28 \times 0,35 \times 0,35 \times 1,2 = \frac{4,116000}{4,12}$	4,12		m3
12 Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie boiska piłkochwyty wys.6,0 m, rozstaw słupków 4,0 m, siatka polietylenowa, słupki ocynkowane 80*80*4 mm mocowane na wykonanych fundamentach	88,0		m
13 Kalkulacja indywidualna Brama stalowa ocynkowana, dwuskrzydłowa, wys.3,00 m, szer.292 cm	1		szt
14 Kalkulacja indywidualna Furtka stalowa, ocynkowana, 92*228 cm	2		szt
3 Bramki, słupki, stojaki			
15 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m3 $\begin{aligned} 0,15 \times 8 &= 1,200000 \\ 0,20 \times 2 &= 0,400000 \\ &= 1,60 \end{aligned}$	1,60		m3
16 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków bramek piłki ręcznej	4		szt
17 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek - bramki do piłki ręcznej	2		szt
18 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	4		szt
19 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków - stojaki do siatkówki, kometki wraz z siatką	2		szt
20 KNR 223/310/3 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków - stojaki do tenisa wraz z siatką	2		szt
21 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do stojaków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
22 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków -stojaki do koszykówki metalowe wraz z tablicami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Podbudowa i nawierzchnia boiska					
1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2		1 184,0		
2 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek	m2		1 184,0		
3 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	m2		1 184,0		
4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		402,0		
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		1 184,0		
6 KNR 231/114/6 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /k=5/	m2	5	-1 184,0		
7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		1 184,0		
8 KNR 231/114/8 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości /k=3/	m2	3	-1 184,0		
9 Kalkulacja indywidualna Ułożenie nawierzchnia elastycznej poliuretanowej /typu; tartan, semag, eltan itp./ wraz z malowaniem linii boiska	m2		1 184,0		
2 Ogrodzenie boiska					
10 Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie boiska piłkochwytyami wys.6,0 m, rozstaw słupków 4,0 m, siatka polietylenowa, słupki ocynkowane 80*80*4 mm mocowane na istniejącym murze oporowym	m		57,05		
11 KNRW 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe pod piłkochwyty, objętość do 0.5·m3, beton C20/25, układany ręcznie	m3		4,12		
12 Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie boiska piłkochwytyami wys.6,0 m, rozstaw słupków 4,0 m, siatka polietylenowa, słupki ocynkowane 80*80*4 mm mocowane na wykonanych fundamentach	m		88,0		
13 Kalkulacja indywidualna Brama stalowa ocynkowana, dwuskrzydłowa, wys.3,00 m, szer.292 cm	szt		1		
14 Kalkulacja indywidualna Furtka stalowa, ocynkowana, 92*228 cm	szt		2		
3 Bramki, słupki, stojaki					
15 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m3	m3		1,60		
16 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków bramek piłki ręcznej	szt		4		
17 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek - bramki do piłki ręcznej	szt		2		
18 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt		4		
19 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków - stojaki do siatkówki, kometki wraz z siatką	szt		2		
20 KNR 223/310/3 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków - stojaki do tenisa wraz z siatką	szt		2		
21 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do stojaków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2		
22 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków -stojaki do koszykówki metalowe wraz z tablicami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2		