
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212224-2 Rzutnia do pchnięcia kulą
45212224-2 Rzutnia do rzutu dyskiem i młotem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stadionu miejskiego MKS "Chojniczanka" 1930 oraz budowa budynku technicznego wraz z przebudową niezbędnych urządzeń budowlanych w Chojnicach - rzutnia do pchnięcia kulą oraz rzutu dyskiem i młotem

ADRES INWESTYCJI : Chojnice, działka nr ewid. 4356, 1404/5, 1362/9

INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice

ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, ul. I. Stary Rynek 1

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Założenia kosztorysowe.

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą:

"Przebudowa stadionu miejskiego MKS "Chojniczanka" 1930 oraz budowa budynku technicznego wraz z przebudową niezbędnych urządzeń budowlanych w Chojnicach"
- urządzenia lekkoatletyczne

II. Podstawa opracowania:

- 1) Umowa z Inwestorem.
- 2) Katalogi KNR oraz KNNR
- 3) Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r.) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
- 5) Projekt budowlany opracowany przez: Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX" w Krośnie ul. Lewakowskiego 25/309

III. Opis zakresu robót budowlanych

- wykonanie rzutni do rzutu dyskiem i młotem
- wykonanie rzutni do pchnięcia kulą

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają projekty techniczne.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rzutnia do pchnięcia kulą						
2	Rzutnia do rzutu dyskiem i młotem						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212224-2	Rzutnia do pchnięcia kulą			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod płytę pchnięcia kulą z zagęszczeniem, głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta i zagęszczenie w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-08	Krotność = 2			
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
3	KNNR 11	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 150 g/m2	m ²		
d.1	0702-01				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
4	KNNR 6 0112-	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	06				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
6	KNR 2-23	Płyta betonowa koła z betonu C30/37- zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²		
d.1	0105-01				
	analogia				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
7	KNR 2-02	Zbrojenie płyty betonowej siatką stalową o śr. prętów 4 mm i oczkach 15 x 15 cm	m ²		
d.1	1106-07				
	pchnięcie kulą	10,40	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
8	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.1	1914-04				
	pchnięcie kulą	3,14*1,82*1,82	m ²	10,401	
				RAZEM	10,401
9	KNR 2-23	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą z certyfikatem IAAF	szt.		
d.1	0307-03				
	analogia				
	pchnięcie kulą	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-23	Montaż progu do pchnięcia kulą wyczynowego	szt.		
d.1	0305-04				
	pchnięcie kulą	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45212224-2	Rzutnia do rzutu dyskiem i młotem			
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta z zagęszczeniem w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07				
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta i zagęszczenie w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
13 d.2	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 150 g/m ²	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
14 d.2	KNNR 6 0112- 06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
16 d.2	KNR 2-23 0105-01 analogia	Płyta betonowa koła z betonu C30/37- zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
17 d.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie płyty betonowej siatką stalową o śr. prętów 4 mm i oczkach 15 x 15 cm	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
18 d.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
	dysk i młot	3,14*2,00*2,00	m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
19 d.2	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem i młotem z certyfikatem IAAF	szt.		
	dysk	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-23 0307-02 analogia	Montaż wkładu redukcyjnego młot-dysk z certyfikatem IAAF	szt.		
	młot	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków klatki	dół.		
		10,00	dół.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C20/25 pod słupki klatki osłonowej	m ³		
		0,40*0,40*1,20*10	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
23 d.2	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenia (klatki) rzutni dyskiem i młotem wyczynowej z certyfikatem IAAF 10,00	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	313,40		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,95		
2.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	3,51		
3.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,04		
4.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,02		
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,01		
6.	elementy metalowe	kg	105,00		
7.	emalia poliwinylowa	dm ³	1,12		
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,32		
9.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,61		
10.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0,30		
11.	geowłóknina separacyjna 150 g/m2	m ²	29,85		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,17		
13.	klatka do rzutu młotem i dyskiem wyczynowa z certyfikatem IAAF	szt.	1,00		
14.	obręcz stalowa z certyfikatem IAAF	kpl.	2,00		
15.	pospółka	m ³	4,22		
16.	próg próg do pchnięcia kulą wyczynowy	szt.	1,00		
17.	rozcieńczalnik	dm ³	0,34		
18.	siatka stalowa z prętów fi 4 mm o oczkach 15 x 15 cm	m ²	23,42		
19.	łuczeń kamienny o frakcji 0-31 mm	t	7,31		
20.	wkład redukcyjny młot-dysk z certyfikatem IAAF	kpl.	1,00		
21.	woda	m ³	0,92		
22.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0,35		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,13		
2.	środek transportowy	m-g	0,04		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,20		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,89		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,32		
				RAZEM	

Słownie: