Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana ogrodzenia stadionu wraz z utwardzeniem nawierzchni przy budynku MKS "Czarni Żagań"- przy ul. Karpińskiego					
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁEGO ZADANIA**			
1.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - WYTYCZENIE LINI OGRODZENIA, WYTYCZENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - INWENTARYZACJA ZAKRESU ROBÓT WRAZ Z KOSZTAMI WYKONANIA MAPY POWYKONAWCZEJ DLA OGRODZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2		**WYMIANA OGRODZENIA BETONOWEGO na ogrodzenie betonowe**			
2.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
3 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pasem 0,5m na długości ogrodzenia betonowego. Materiał do ponownego wbudowania.	m^2		
		120*0.5	m^2	60.00	
				RAZEM	**60.00**
4 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (prefabrykowanych i murowanych). Rozbiórka płyt ogrodzenia wraz z demontażem słupów ogrodzenia zabetonowanych w gruncie. L=484+75=559m, H=2,5m L=42m, H=1,5m	m^2		
		559*2.5+42*1.5	m^2	1460.50	
				RAZEM	**1460.50**
5 d.2.1	D-01.02.04	Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu z konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m^3		
		(559*2.5*0.06)+(278*3*0.10*0.10)+(42*1.5*0.1)+(21*2*0.1*0.1)	m^3	98.91	
				RAZEM	**98.91**
2.2		**Roboty naprawcze słupów murowanych przy bocznej bramie wejściowej (od ul. Fredry)**			
6 d.2.2	D-01.02.04	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły wraz z utylizacją gruzu.	m^2		
		(2.5*1.5*4+1.5*1.5)*2	m^2	34.50	
				RAZEM	**34.50**
7 d.2.2	KW analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - uzupełnienie brakujących/uszkodzonych cegieł	m^2		
		(2.5*1.5*4+1.5*1.5)*2*0.1	m^2	3.45	
				RAZEM	**3.45**
8 d.2.2	KW analiza indywidualna	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie lub malowany na kolor antracyt/grafit - Słupy bramy bocznej	m^2		
		(2.5*1.5*4+1.5*1.5)*2	m^2	34.50	
				RAZEM	**34.50**
2.3		**Montaż ogrodzenia**			
9 d.2.3	KW + ST - O- 01.01.01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa (H=2,0m) Ogrodzenie systemowe: słup żelbetowy h=2,8m (min 0,8m zabetonowane w ziemi) płyta wys=0,2m, szer 2,0m ilość płyt na sprzęsło: 9szt kolor:grafit/antracyt	m^2		
		559*2.0	m^2	1118.00	
				RAZEM	**1118.00**
10 d.2.3	KW + ST - O- 01.01.01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa (H=1,5m) Ogrodzenie systemowe: słup żelbetowy h=2,3m płyta wys=0,5m, szer 2,0m ilość płyt na sprzęsło: 7szt kolor:grafit/antracyt	m^2		
		42*1.5	m^2	63.00	
				RAZEM	**63.00**
11 d.2.3	KW + ST - O- 01.01.01	Brama dwuskrzydłowa - systemowa panelowa przetłaczana 3D o całkowitej szerokości 4,0m. W skład bramy panelowej wchodzi: Brama panelowa z wypenieniem z drutów stalowych ocynkowanych o średnicy 4-5mm. Szerokość bramy 400cm. (1 brama dwuskrzydłowa) Wysokość 203cm. Słupki cynkowane o profilu zamkniętym 60 x 40mm o wysokości właściwej dla systemu (H = 2,0m plus 0,7m na montaż w gruncie) z możliwością montażu zawiasów do bramy - 4 szt Mocowania systemowe przęseł i bramy do słupków (3 szt. na słupek = 6szt). Kolorystyka słupków i wypełnienia zgodna z kolorystyką ogrodzenia - antracyt, grafit.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 31495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
12 d.2.3	KW + ST - O- 01.01.01	Furtka systemowa panelowa przetłaczana 3D o całkowitej szerokości 1,0m. W skład furtki panelowej wchodzi: Furtka panelowa z wypenieniem z drutów stalowych ocynkowanych o średnicy 4-5mm. Szerokość furtki 100cm. (1 furtka) Wysokość 203cm.Słupki cynkowane o profilu zamkniętym 60 x 40mm o wysokości właściwej dla systemu (H = 2,0m plus 0,7m na montaż w gruncie) z możliwością montażu zawiasów do furtki - 2 szt Mocowania systemowe furtki do słupków (3 szt. na słupek = 6szt). Kolorystyka słupków i wypełnienia zgodna z kolorystyką ogrodzenia - antracyt, grafit.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		**Prace wykończeniowe**			
13 d.2.4	D-06.01.01	Plantowanie terenu po robotach wokół ogrodzenia pasem szer. średnio 0,5m (z obu stron ogrodzenia)	m^2		
		(559-120)*0.5+559*0.5	m^2	499.00	
				RAZEM	499.00
3		**WYMIANA OGRODZENIA AŻUROWEGO na ogrodzenie panelowe 3D**			
3.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
14 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pasem 0,5m na długości ogrodzenia betonowego. Materiał do ponownego wbudowania.	m^2		
		70*0.5	m^2	35.00	
				RAZEM	35.00
15 d.3.1	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia ażurowego z demontażem słupów ogrodzenia zabetonowanych w gruncie, wraz z rozbiórką podmurowki betonowej.	m^2		
		70*1.50	m^2	105.00	
				RAZEM	105.00
16 d.3.1	D-01.02.04	Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu z konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m^3		
		(70*1.2*0.03)+(70*0.3*0.51)	m^3	13.23	
				RAZEM	13.23
3.2		**Montaż ogrodzenia**			
17 d.3.2	KW + ST - O- 01.01.01	Ogrodzenie systemowe panelowe przetłaczane 3D na podmurówce prefabrykowanej. W skład systemu ogrodzenia panelowego wchodzi: Przęsło z drutów stalowych ocynkowanych o średnicy 4-5mm. Szerokość przęsła 250cm. Wysokość 123cm. Słupki cynkowane o profilu zamkniętym 60 x 40mm o wysokości właściwej dla systemu (H = 1,5m plus 0,7m na montaż w gruncie) Mocowania systemowe przęseł i bramy do słupków (3 szt. na słupek) Podmurówka prefabrykowana betonowa zbrojona o wysokości 30cm. Kolorystyka słupków i wypełnienia zgodna z kolorystyką ogrodzenia - antracyt, grafit.	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
18 d.3.2	KW + ST - O- 01.01.01	Brama dwuskrzydłowa systemowe panelowe przetłaczane 3D całkowitej szerokości 4,0m. W skład bramy panelowej wchodzi: Brama panelowa z wypenieniem z drutów stalowych ocynkowanych o średnicy 4-5mm. Szerokość bramy 400cm. (1 brama dwuskrzydłowa) Wysokość 153cm .Słupki cynkowane o profilu zamkniętym 60 x 40mm o wysokości właściwej dla systemu (H = 1,5m plus 0,7m na montaż w gruncie) z możliwością montażu zawiasów do bramy - 4 szt Mocowania systemowe przęseł i bramy do słupków (3 szt. na słupek=6szt). Kolorystyka słupków i wypełnienia zgodna z kolorystyką ogrodzenia - antracyt, grafit.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.3.2	KW + ST - O- 01.01.01	Furtka systemowa panelowa przetłaczana 3D całkowitej szerokości 1,0m. W skład furtki panelowej wchodzi: Furtka panelowa z wypenieniem z drutów stalowych ocynkowanych o średnicy 4-5mm. Szerokość furtki 100cm. (1 furtka) Wysokość 153cm .Słupki cynkowane o profilu zamkniętym 60 x 40mm o wysokości właściwej dla systemu (H = 1,5m plus 0,7m na montaż w gruncie) z możliwością montażu zawiasów do furtki - 2 szt Mocowania systemowe furtki do słupków (3 szt. na słupek=6szt). Kolorystyka słupków i wypełnienia zgodna z kolorystyką ogrodzenia - antracyt, grafit.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3		**Prace wykończeniowe**			
20 d.3.3	D-06.01.01	Plantowanie terenu po robotach wokół ogrodzenia pasem szer. średnio 0,5m (z jednej strony ogrodzenia)	m^2		
		70*0.5	m^2	35.00	
				RAZEM	35.00
4		**ZAGOSPODAROWANIE**			
4.1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
21 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek wraz z kosztami utylizacji materiału (opaska wzdłuż budunku oraz miejsce pod śmietniki)	m^2		
		40*1.5	m^2	60.00	
				RAZEM	60.00
4.2		**Roboty ziemne i podbudowy**			

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 31495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 30 cm w gruncie kat. I-IV na całej powierzchni drogi wewnętrznej, placu i opaski wokół budynku	m^2		
		382+90	m^2	472.00	
				RAZEM	**472.00**
23 d.4.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowyład. Nadmiar do załadunku i wywiezienia na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m^3		
		472*0.2	m^3	94.40	
				RAZEM	**94.40**
24 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		382+90	m^2	472.00	
				RAZEM	**472.00**
25 d.4.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20cm	m^2		
		382+90	m^2	472.00	
				RAZEM	**472.00**
4.3		**Odwodnienie**			
26 d.4.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem h=1,0m, koszem osadnikowym, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokosci warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
27 d.4.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 - roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich, dostarczenie materiału włączenie do nowej studni, wraz z montażem i zasypaniem i zagęszczeniem do wysokości warstw konstrukcyjnych nawierzchni. W cenie nalezy uwzględnić syfonowanie kanału.	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	**18.50**
4.4		**Elementy zagospodarowania**			
28 d.4.4	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	**80.00**
29 d.4.4	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	**33.00**
4.5		**Nawierzchnie**			
30 d.4.5	D - 08.02.02	Nawierzchnia drogi wewnętrznej i placu z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		382	m^2	382.00	
				RAZEM	**382.00**
31 d.4.5	D - 08.02.02	Nawierzchnia drogi ziągów pieszych z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		90	m^2	90.00	
				RAZEM	**90.00**
32 d.4.5	D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
4.6		**Prace wykończeniowe**			
33 d.4.6	D-06.01.01	Plantowanie terenu z rozplantowaniem humusu o gr. 10 cm wraz z obsianiem	m^2		
		40*1	m^2	40.00	
				RAZEM	**40.00**

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 31495