

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE - STADION POLONIA W NYSIE
ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. SUDECKA
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI)].
4. Dz.U. z d.10.V.2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych. Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp. Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp. Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp. Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA TRYBUNIE WSCHODNIEJ			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm schody na gruncie 1.10*0.38*0.12*0.5*14 1.10*5.30*0.30 podpory siedzisk 0.24*0.60*0.07*(30+19+26) opornik przy schodach (7.50*5+1.50*18+1.50*25)*0.25*0.08*5	m³ m³ m³ m³	 0.351 1.749 0.756 10.200	
				RAZEM	13.056
2 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 7.50*0.35*5	m² m²	 13.125	
				RAZEM	13.125
3 d.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych wraz z kosztem wywozu na miejsce wskazane przez zamawiającego 7.50*5+1.50*18+1.50*25+7.50+5.00*2	m m	 119.500	
				RAZEM	119.500
4 d.1	kalk. własna	Rozbiórka siedzisk z desek 7.50*5*2	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 13.056 13.125*0.05 5.00	m³ m³ m³ m³	 13.056 0.656 5.000	
				RAZEM	18.712
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 13.056 13.125*0.05 5.00	m³ m³ m³ m³	 13.056 0.656 5.000	
				RAZEM	18.712
7 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania - wywóz chałdy ziemi 116	m³ m³	 116.000	
				RAZEM	116.000
2		DEMONTAŻ OBRZEŻY			
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 90.85*2 (2*3.14*34.45)*0.5*2	m m m	 181.700 216.346	
				RAZEM	398.046
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 398.046*0.08*0.30	m³ m³	 9.553	
				RAZEM	9.553
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 398.046*0.08*0.30	m³ m³	 9.553	
				RAZEM	9.553
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Uzupełnienie miejsca po obrzeżach piaskiem 398.046*0.10*0.30	m³ m³	 11.941	
				RAZEM	11.941
3		MIEJSCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
12 d.3	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych wraz z kosztem wywozu na miejsce wskazane przez zamawiającego 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.3	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 2.50*5.50	m² m²	 13.750	
				RAZEM	13.750
14 d.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		2.50*4.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
17	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		2.50*4.00*0.07	m ³	0.700	
		5.50*0.08*0.30	m ³	0.132	
				RAZEM	0.832
18	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		2.50*4.00*0.07	m ³	0.700	
		5.50*0.08*0.30	m ³	0.132	
				RAZEM	0.832
19	KNR 2-31 d.3 0401-08 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm	m		
		2.50*2+8.50*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		2.50*8.50	m ²	21.250	
				RAZEM	21.250
21	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		2.50*8.50*0.30	m ³	6.375	
				RAZEM	6.375
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15	m ³		
		(2.50*2+8.50*2)*0.30*0.30	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
23	KNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2.50*2+8.50*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2.50*5.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2.50*5.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
26	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2.50*5.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, koloru szarego	m ²		
		2.50*5.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
28	KNR 2-23 d.3 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - 6 siedzisk z tworzywa sztucznego na konstrukcji wolnostojącej stalowej - ławka wolnostojąca 6 osobowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		SCHODY NA TRYBUNIE WSCHODNIEJ			
29	KNR-W 2-01 d.4 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1.20*1.00*0.35*2*2	m ³	1.680	
		1.20*4.00*0.30*2	m ³	2.880	
		1.20*0.35*0.16*12	m ³	0.806	
		1.50*1.00*0.35*2*2	m ³	2.100	
		1.50*4.00*0.30*2	m ³	3.600	
		1.50*0.35*0.16*12	m ³	1.008	
				RAZEM	12.074
30	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.00*0.35*2*2 1.20*4.00*0.30*2 1.20*0.35*0.16*12 1.50*1.00*0.35*2*2 1.50*4.00*0.30*2 1.50*0.35*0.16*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.680 2.880 0.806 2.100 3.600 1.008	
				RAZEM	12.074
31 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - Beton B25 1.20*1.00*0.35*2*2 1.20*4.00*0.30*2 1.20*0.35*0.16*12 1.50*1.00*0.35*2*2 1.50*4.00*0.30*2 1.50*0.35*0.16*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.680 2.880 0.806 2.100 3.600 1.008	
				RAZEM	12.074
32 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 940	kg kg	940.000	
				RAZEM	940.000
5		SEKTOR DLA KIBICÓW GOŚCI NA TRYBUNIE WSCHODNIEJ			
5.1		konstrukcja			
33 d.5. 1	KNR-W 2-01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 13.30*1.00*0.40*2 13.30*3.60*0.40 13.30*0.50*0.41*0.50*1 13.30*1.00*0.41*0.50*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.640 19.152 1.363 8.180	
				RAZEM	39.335
34 d.5. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 13.30*1.00*0.40*2 13.30*3.60*0.40 13.30*0.50*0.41*0.50*1 13.30*1.00*0.41*0.50*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.640 19.152 1.363 8.180	
				RAZEM	39.335
35 d.5. 1	KNR 2-02 0218-01 analogia	Konstrukcja żelbetowa trybuny - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - Beton B25 13.30*1.00*0.40*2 13.30*3.60*0.40 13.30*0.50*0.41*0.50*1 13.30*1.00*0.41*0.50*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.640 19.152 1.363 8.180	
				RAZEM	39.335
36 d.5. 1	KNR 2-02 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2640	kg kg	2640.000	
				RAZEM	2640.000
5.2		siedziska			
37 d.5. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesełek sportowych - siedzisk typ WO-04 22*4	szt szt	88.000	
				RAZEM	88.000
5.3		ogrodzenie			
38 d.5. 3	KNR 2-01 0310-02 3	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) 54.00/2.50*(0.40*0.40*1.00)	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
39 d.5. 3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 54.00/2.50*(0.40*0.40*1.00)	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
40 d.5. 3	KNR 2-02 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 54.00/2.50*(0.40*0.40*1.00)	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5. 1602-02 3	KNNR 2 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki panelowej wys. 223 cm malowane proszkowo w kolorze RAL 7016 o rozstawie 250 cm obsadzonych w stopach fundamentowych. Wielkość oczek 200x50 mm, oczka w miejscu profilowania 100 x 50 mm. Średnica drutu poziomego 8 mm, pionowego 5,5 mm. Panele wykonane z ocynkowanych drutów (min. 40 g/m2). Słupki o przekroju prostokątnym bez otworów montażowych wyposażone w kapturek, ocynkowane od wewnątrz i na zewnątrz (min. 275 g/m2). - dostawa i montaż ogrodzenia między boiskiem piłkarskim a halą	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
42 d.5. 1801-02 3	KNR 2-02 analogia	Cokoły betonowe - panel betonowy	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
43 d.5. 0402-03 3	KNR 2-23 analogia	Furtka podwójna o wym. 2x100x200 cm w środku przesła ogrodzenia - dostawa i montaż furtek wejściowych - ocynkowane i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 7016 .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		SEKTOR "VIP" NA TRYBUNIE WSCHODNIEJ			
6.1		konstrukcja			
44 d.6. 0306-02 1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		12.50*1.00*0.40*2	m ³	10.000	
		12.50*3.60*0.40	m ³	18.000	
		12.50*0.50*0.41*0.50*1	m ³	1.281	
		12.50*1.00*0.41*0.50*3	m ³	7.688	
				RAZEM	36.969
45 d.6. 0206-04 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
	0214-04	12.50*1.00*0.40*2	m ³	10.000	
		12.50*3.60*0.40	m ³	18.000	
		12.50*0.50*0.41*0.50*1	m ³	1.281	
		12.50*1.00*0.41*0.50*3	m ³	7.688	
				RAZEM	36.969
46 d.6. 0218-01 1	KNR 2-02	Konstrukcja żelbetowa trybuny - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - Beton B25	m ³		
		12.50*1.00*0.40*2	m ³	10.000	
		12.50*3.60*0.40	m ³	18.000	
		12.50*0.50*0.41*0.50*1	m ³	1.281	
		12.50*1.00*0.41*0.50*3	m ³	7.688	
				RAZEM	36.969
47 d.6. 0290-04 1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		2541	kg	2541.000	
				RAZEM	2541.000
48 d.6. 1101-07 1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.00*3.00*0.30	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
49 d.6. 1101-01 1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.00*3.00*0.20	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
50 d.6. 0101-02 1	KNR 2-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej	m ³		
		(3.00*3)*0.25*1.00	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
51 d.6. 0902-01 1	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		(3.00*3)*1.00*2	m ²	18.000	
		3.00*0.25*3	m ²	2.250	
				RAZEM	20.250
52 d.6. 1405-02 1	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		(3.00*3)*1.00*2	m ²	18.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*0.25*3	m ²	2.250	
				RAZEM	20.250
53 d.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszania o konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi wraz z pokryciem z poliwęglanu komorowego 3.00*3.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.2		siedziska			
54 d.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesełek sportowych - siedzisk typ WO-04 20*4	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
7		SYSTEM NAWADNIANIA BOISKA			
7.1	45100000-8	roboty przygotowawcze			
55 d.7. 1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - trylinka 12.00*1.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.7. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 12.00*1.00*0.14	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
57 d.7. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 12.00*1.00*0.14	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
7.2		instalacja elektryczna nawodnienia płyty boiska			
58 d.7. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 58.00	m ³ m ³	 58.000	
				RAZEM	58.000
59 d.7. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.7. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
61 d.7. 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 192	m m	 192.000	
				RAZEM	192.000
62 d.7. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
63 d.7. 2	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 58.00	m ³ m ³	 58.000	
				RAZEM	58.000
64 d.7. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm (rów wykonany w ramach prac instalacyjnych) 1473	m m	 1473.000	
				RAZEM	1473.000
65 d.7. 2	KNNR 5 0114-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych w ścianie piwnicy istniejącego budynku stadionu z rury o średnicy do 36mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.7. 2	KNNR 5 0206-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² na tynku na betonie 12	m m	 12.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.7. 0726-09 2	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.7. 0401-06 2	Montaż szafki urządzenia samoczynnego załączania zraszaczy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.7. 0401-04 2	Montaż złącza kablowego zasilającego zestaw pompowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 7-08 d.7. 0103-01 2	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - przewodowy wyłącznik deszczowy	układ		
		1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.7. 0726-05 2	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych elektrozaworów zraszaczy	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNNR 5 d.7. 1302-03 2	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		3	odci- nek	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.7. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNNR 5 d.7. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.7. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		2	próbę	2.000	
				RAZEM	2.000
7.3	45112000-5	roboty ziemne - studnia wodomierzowa			
76	KNR 2-01 d.7. 0206-04 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		2.50*2.50*2.0	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
77	KNNR 1 d.7. 0315-04 3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.50*4)*2.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 11 d.7. 0501-05 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka gr. 20 cm	m ³		
		1.5*1.5*0.2	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
79	KNNR 1 d.7. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp gruntem rodzimym	m ³		
		0-(3.14*0.6*0.6*2.0)	m ³	-2.261	
				RAZEM	-2.261
7.4	45112000-5	roboty ziemne - studnia pompowa			
80	KNR 2-01 d.7. 0206-04 4 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		2.70*2.70*2.0	m ³	14.580	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.580
81	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.70*4)*2.0	m ²		
d.7.	0315-04		m ²	21.600	
4				RAZEM	21.600
82	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał deszczowy	m ³		
d.7.	0501-05		m ³	0.800	
4		2.0*2.0*0.2		RAZEM	0.800
83	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp gruntem rodzimym	m ³		
d.7.	0318-03		m ³	-4.537	
4	z.o.2.11.4.			RAZEM	-4.537
	9911-03				
	analogia	0-(3.14*0.85*0.85*2.0)			
				RAZEM	-4.537
7.5	45112000-5	roboty ziemne - system nawadniania			
84	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.7.	0125-04		m ²	271.500	
5		452.5*0.6		RAZEM	271.500
85	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
d.7.	0206-04		m ³	149.325	
5	0214-04	452.5*0.6*(0.7-0.15)		RAZEM	149.325
86	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał deszczowy	m ³		
d.7.	0501-05		m ³	54.300	
5		452.5*0.60*0.20		RAZEM	54.300
87	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przyłącza kanalizacji deszczowej (200)	m ³		
d.7.	0501-05		m ³	81.450	
5		452.5*0.60*0.30		RAZEM	81.450
7.6	45231300-8	roboty montażowe - studnia wodomierzowa			
88	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - dostawa i montaż studni wodomierzowej, docieplonej, z włazem przejazdowym typu ciężkiego, wyposażonej w konsolę zabudowy wodomierza, dwa zawory kulowe odcinające, wodomierz wraz z niezbędnym osprzętem	stud.		
d.7.	1413-01		stud.	1.000	
6	analogia	1		RAZEM	1.000
89	KNR 2-15	Zasuwki żeliwne kołnierzone o śr.nom. 40-50 mm - montaż zasuwki wodnej na przyłączy PE 63, wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną	szt.		
d.7.	0411-01		szt.	1.000	
6	analogia	1		RAZEM	1.000
7.7	45231300-8	roboty montażowe - studnia pompowa			
90	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż studni pompowej pełniącej rolę zbiornika wodnego wraz z wyposażeniem (pompą zapewniającą przepływ wody w systemie min. 150 l/min, minimalne ciśnienie dynamiczne 5/6 bar).	stud.		
d.7.	1413-05		stud.	1.000	
7	analogia	1		RAZEM	1.000
7.8	45231300-8	roboty montażowe - sieć rozdzielcza			
91	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.7.	1009-01		m	452.500	
8		452.5		RAZEM	452.500
92	KNNR 8	Montaż zraszacza stadionowego typu 855S z elektrozaworem	szt		
d.7.	0119-08		szt	13.000	
8	analogia	13		RAZEM	13.000
93	KNNR 8	Montaż pokrywy do zraszacza	szt		
d.7.	0119-08		szt	13.000	
8	analogia	13		RAZEM	13.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 8 d.7. 0119-08 8 analogia	Montaż przegubu ruchomego PCV 1 i 1/2"	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNNR 4 d.7. 1610-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9		roboty wykończeniowe			
96	KNR 2-31 d.7. 0511-02 9 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - odtworzenie wcześniej zdemontowanej nawierzchni	m ²		
		12.0*1.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 2-01 d.7. 0125-04 9 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - odtworzenie nawierzchni boiska darnią wcześ- niej usuniętą	m ²		
		452.5*0.60	m ²	271.500	
				RAZEM	271.500
8		BRAMKI			
98	KNR 2-23 d.8 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0.40*0.40*1.00*4	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
99	KNR 2-23 d.8 0309-05	Osadzenie tulei do słupków do bramek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 2-23 d.8 0310-06	Dostawa i montaż - profesjonalna, stacjonarna, aluminiowa bramka do piłki nożnej o wymiarach 7,32 x 2,44 m. z odciągami i siatką, wyprodukowana zgodnie z zaleceniami FIFA dopuszczona do użytkowania dla najwyższego szczebla rozgrywek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		DEPOZYT			
101	KNR 2-23 d.9 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0.60*0.60*1.00*4	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
102	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera dla "KASY" i "DEPOZYTU" Minimalne wymiary jednego kontenera : - wysokość 2700 mm - długość 6000 mm - szerokość 2400 mm Konstrukcja nośna z kształtowników stalowych. Obudowa z płyt warstwowych gr. 10 cm wypełnionych styropianem lub poliuretanem, wyposażone w drzwi stalowe i okno kasowe. Wyposażone instalację elektryczną 1-fazową, roz- dzielnicę elektryczną z wyposażeniem, 6 gniazd wtykowych, wyłącznik światła i 2 oprawy oświetleniowe, gniazdo zewnętrzne do podłączenia zasilania do kontenera	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	kalk. własna	Koszt odbiorów technicznych pod kątem licencji PZPN - badanie obiektowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		TABLICA STADIONOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.10		Demontaż istniejącej, montaż nowej i podłączenie zasilania elektronicznej tablicy wyników Minimalne wymiary tablicy: 2800 x 1800 Widoczność tablicy: do 180 m Obudowa: PCV, płyta czołowa - poliwęglan odporny na uderzenia, elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie Wysokość modułów LED: 450 mm Diody LED: Szerokokątne o zwiększonej jasności Ilość kolorów LED: 1 czerwony (lub inny) Zasilanie: 230V / 50 Hz Sterowanie: bezprzewodowe / pilot radiowy z zasięgiem do 150 m Montaż na istniejącym słupie Opcje wyświetlania : - czas rzeczywisty + czas meczu 00:00 - 90:00 - wynik gry 0-99 - logo gospodarza (herb miasta) - nazwy drużyn (gospodarzy i gości) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		TUNEL TELESKOPOWY			
106 d.11		Dostawa i montaż - tunel teleskopowy na stadion piłkarski Teleskopowy tunel na stadion piłkarski SPT-2 z pantograficznym systemem składania i rozkładania, konstrukcja stalowa cynkowana galwanicznie, wykończenie aluminiowe. Pokrycie PCV o gramaturze 600 g/m2, kolor wg palety dostępnych materiałów. Szerokość wewnątrz S=190 cm, wysokość wewnętrzna H1=210 cm. Koła tworzywowe ogumowane lub poliamidowe systemowe do szyny jezdnej 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
12		OGRODZENIE PŁYTY BOISKA ORAZ BIEŻNI			
12.1		roboty rozbiórkowe			
107 d.12 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowego cokołu ogrodzenia usytuowanego w rejonie zachodniej trybuny widowni 73.60*(0.15*0.30)	m ³		
			m ³	3.312	
				RAZEM	3.312
108 d.12 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 73.60*(0.15*0.30)	m ³		
			m ³	3.312	
				RAZEM	3.312
109 d.12 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 73.60*(0.15*0.30)	m ³		
			m ³	3.312	
				RAZEM	3.312
110 d.12 .1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia kompletnego (siatka ogrodzeniowa osadzona na słupkach stalowych) 73.60*1.10	m ²		
			m ²	80.960	
				RAZEM	80.960
111 d.12 .1	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia niekompletnego (słupki stalowe bez siatki ogrodzeniowej) 475.65*1.10 -73.60*1.10	m ²		
			m ²	523.215	
			m ²	-80.960	
				RAZEM	442.255
112 d.12 .1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (bramy wjazdowe, furtki) (1.3*4+5.10*2)*1.10	m ²		
			m ²	16.940	
				RAZEM	16.940

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.12 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz odpadów (złomu) w miejsce wskazane przez Inwestora, na odległość 3 km 2.2	t t	 2.200	
				RAZEM	2.200
114 d.12 .1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 2.2	t t	 2.200	
				RAZEM	2.200
12.2		fundamenty			
115 d.12 .2	KNR 2-01 0310-02	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) (475.65/2.65)*0.40*0.40*1.00	m³ m³	 28.718	
				RAZEM	28.718
116 d.12 .2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania (475.65/2.65)*0.40*0.40*1.00	m³ m³	 28.718	
				RAZEM	28.718
117 d.12 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu (475.65/2.65)*0.40*0.40*1.00	m³ m³	 28.718	
				RAZEM	28.718
12.3		roboty montażowe			
118 d.12 .3	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - dostawa i montaż ogrodzenia płyty boiska - przeszło z kształowników stalowych o wym. 243,0 x 105,0 cm (rama z profilu zamkniętego 4,0 x 4,0cm, pręty pionowe stanowiące wypełnienie przeszła w rozstawie co 12cm, o przekroju 2,5 x 2,5cm, ocynkowane i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 7016). 475.65	m m	 475.650	
				RAZEM	475.650
119 d.12 .3	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - dostawa i montaż bram wjazdowych - skrzydło bramy z kształowników stalowych o wym. 168,0 x 105,0 cm (rama z profilu zamkniętego 4,0 x 4,0cm, pręty pionowe stanowiące wypełnienie przeszła w rozstawie co 12cm, o przekroju 2,5 x 2,5cm, ocynkowane i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 7016). 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.12 .3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przeszła ogrodzenia kortów tenisowych - dostawa i montaż furtek wejściowych - skrzydło furtki z kształowników stalowych o wym. 118,0 x 105,0 cm (rama z profilu zamkniętego 4,0 x 4,0cm, pręty pionowe stanowiące wypełnienie przeszła w rozstawie co 12cm, o przekroju 2,5 x 2,5cm, ocynkowane i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 7016). 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13		OŚWIETLENIE PŁYTY BOISKA			
121 d.13	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (344.00+90.00)*0.8*0.6	m³ m³	 208.320	
				RAZEM	208.320
122 d.13	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 344.00+90.00	m m	 434.000	
				RAZEM	434.000
123 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 344.00+90.00	m m	 434.000	
				RAZEM	434.000
124 d.13	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.III 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.13	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 344.00+90.00	m m	 434.000	
				RAZEM	434.000
126 d.13	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m -Kabel YAKXS 4x120 mm2, 0,6/1 kV- zasilanie szafki SOGB 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.13	KNNR 5 0403-03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.13	KNNR 5 0726-11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.13	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m -Kabel YAKXS 4x70 mm ² , 0,6/1 kV- zasilanie szafek SOM1..4 masztów oświetleniowych 344.00	m m	 344.000	
				RAZEM	344.000
130 d.13	KNNR 5 0726-11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.13	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV (344.00+90.00)*0.6*0.6	m ³ m ³	 156.240	
				RAZEM	156.240
132 d.13	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem i utwardzeniem pod fundamenty dla masztów oświetleniowych (wykop 1,5 x 1, 5 x 2,8 m) 1.50*1.50*2.80*4	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
133 d.13	KNR 5-15 0905-04	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod maszty 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.13	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych 16m o masie 600kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.13	KNNR 5 1002-03	Montaż poprzeczników pod naświetlacze o masie do 50kg mocowanych na maszcie 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.13	KNNR 5 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.13	KNNR 5 0611-06	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm ² , na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.13	KNR 5-10 1009-09	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 25.0 kg na maszcie oświetleniowym, naświetlacz 2000W - oświetlenie 500 lux 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.13	KNR 5-10 1009-09	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 25.0 kg na maszcie oświetleniowym, naświetlacz 2000W - oświetlenie 500 lux 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
140 d.13	KNNR 5 0406-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg (BOX 2000/400) - oświetlenie 500 lux 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
141 d.13	KNNR 5 0403-03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.13	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m Krotność = 2 24	kpl kpl	 24.000	
				RAZEM	24.000
143 d.13	KNNR 5 0726-05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych naswietlaczy i opraw. 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
144 d.13		Nakierowanie i ustawienie naświetlaczy w porze nocnej (w cenie użycie podnośnika oraz praca 2-ch osób) 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 28	odci- nek odci- nek	28.000	
				RAZEM	28.000
146 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
147 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
148 d.13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 4	próbę próbę	4.000	
				RAZEM	4.000
14		OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE			
14.1		roboty rozbiórkowe			
150 d.14 .1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych wraz z kosztem wywozu na miejsce wskazane przez zamawiającego od ulicy Sudeckiej 2.50*49+0.60 od ulicy Kozielskiej 2.08*88 od ulicy Leśmiana wraz z bramą 1.30+2.05*13+5.00	m m m m	 123.100 183.040 32.950	
				RAZEM	339.090
151 d.14 .1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej od ulicy Sudeckiej 2.50*49+0.60	m m	 123.100	
				RAZEM	123.100
152 d.14 .1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych od ulicy Sudeckiej 0.33*0.33*0.70*50 od ulicy Kozielskiej 2.08*0.05*0.50*88 0.15*0.20*2.25*89 od ulicy Leśmiana wraz z bramą 2.05*1.70*0.05*(16+5+2+11+3) 0.15*0.18*2.00*42	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 3.812 4.576 6.008 6.447 2.268	
				RAZEM	23.111
153 d.14 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania 123.10*0.08*0.30 23.111	m³ m³ m³	 2.954 23.111	
				RAZEM	26.065
154 d.14 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 123.10*0.08*0.30 23.111	m³ m³ m³	 2.954 23.111	
				RAZEM	26.065
14.2		roboty towarzyszące			
155 d.14 .2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - przyjęto 50% płyt do ponownego wbudowania od ulicy Kozielskiej 196.39*1.00	m² m²	 196.390	
				RAZEM	196.390
156 d.14 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm od ulicy Kozielskiej 196.39*1.00 od ulicy Sudeckiej	m² m²	 196.390	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.00*1.00	m ²	76.000	
				RAZEM	272.390
157 d.14 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		196.39*1.00*0.07*50%	m ³	6.874	
		196.39*0.10	m ³	19.639	
		76.00*1.00*0.10	m ³	7.600	
				RAZEM	34.113
158 d.14 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m ³		
		196.39*1.00*0.07*50%	m ³	6.874	
		196.39*0.10	m ³	19.639	
		76.00*1.00*0.10	m ³	7.600	
				RAZEM	34.113
159 d.14 .2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		od ulicy Kozielskiej			
		196.39*1.00	m ²	196.390	
				RAZEM	196.390
160 d.14 .2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni, należy przyjąć 50% płyt nowych	m ²		
		od ulicy Kozielskiej			
		196.39*1.00	m ²	196.390	
				RAZEM	196.390
161 d.14 .2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania	m ²		
		od ulicy Sudeckiej			
		76.00*1.00	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
162 d.14 .2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		od ulicy Sudeckiej			
		76.00*1.00	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
163 d.14 .2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z demontażu	m ²		
		od ulicy Sudeckiej			
		76.00*1.00	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
14.3		roboty montażowe			
164 d.14 .3	KNR 2-01 0310-02	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)	m ³		
		od ulicy Sudeckiej			
		(123.10/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.878	
		od ulicy Kozielskiej			
		(196.39/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	12.569	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą			
		(116.60/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.462	
				RAZEM	27.909
165 d.14 .3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji / składowania	m ³		
		od ulicy Sudeckiej			
		(123.10/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.878	
		od ulicy Kozielskiej			
		(196.39/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	12.569	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą			
		(116.60/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.462	
				RAZEM	27.909
166 d.14 .3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		od ulicy Sudeckiej			
		123.10*1.00	m ²	123.100	
		od ulicy Kozielskiej			
		196.39*1.00	m ²	196.390	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą			
		116.60*1.00*2	m ²	233.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	552.690
167 d.14 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		od ulicy Sudeckiej (123.10/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.878	
		od ulicy Kozielskiej (196.39/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	12.569	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą (116.60/2.50)*(0.40*0.40*1.00)	m ³	7.462	
				RAZEM	27.909
168 d.14 .3	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki panelowej wys. 223 cm malowane proszkowo w kolorze RAL 7016 o rozstawie 250 cm obsadzonych w stopach fundamentowych. Wielkość oczek 200x50 mm, oczka w miejscu profilowania 100 x 50 mm. Średnica drutu poziomego 8 mm, pionowego 5,5 mm. Panele wykonane z ocynkowanych drutów (min. 40 g/m ²). Słupki o przekroju prostokątnym bez otworów montażowych wyposażone w kapturek, ocynkowane od wewnątrz i na zewnątrz (min. 275 g/m ²). - dostawa i montaż ogrodzenia między boiskiem piłkarskim a halą	m		
		od ulicy Sudeckiej 123.10	m	123.100	
		od ulicy Kozielskiej 196.39	m	196.390	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą 116.60-5.00	m	111.600	
				RAZEM	431.090
169 d.14 .3	KNR 2-02 1801-02 analiza	Cokoły betonowe - panel betonowy	m		
		od ulicy Sudeckiej 123.10	m	123.100	
		od ulicy Kozielskiej 196.39	m	196.390	
		od ulicy Leśmiana wraz z bramą 116.60-5.00	m	111.600	
				RAZEM	431.090
170 d.14 .3	KNR-W 2-02 1808-02 analiza	Brama systemowa dostosowana do wysokości ogrodzenia , szerokości 500 cm , ocynkowana i pomalowana proszkowo w kolorze RAL 7016 .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000