

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stadionu miejskiego wraz z oświetleniem w Nasielsku  
ADRES INWESTYCJI : Nasielsk  
INWESTOR : Gmina Nasielsk  
ADRES INWESTORA : ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk  
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Boisko Nasielsk</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1		<b>Demontaże oświetlenia zewnętrznego</b>			
1	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - odłączenie zasilania i masztów 15+1	kpl.		
d.1.1	0907-05 analogia		kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych 15	szt.		
d.1.1	1001-12		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 9	Demontaż projektorów i lamp 20	kpl.		
d.1.1	1005-03		kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 20	szt.		
d.1.1	1002-06		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.35	km/1 przew.		
d.1.1	0903-04 analogia		km/1 przew.	0.350	
				RAZEM	0.350
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - wykop pod demontaż linii zasilającej podziemnej 360	m		
d.1.1	0701-0203		m	360.000	
				RAZEM	360.000
7	KNNR 9	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV 360	m		
d.1.1	0801-10		m	360.000	
				RAZEM	360.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 360*0.40*1.00	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0201		m <sup>3</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 360*0.40*1.00	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01		m <sup>3</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz elementów oświetlenia zewnętrznego 15*1.5	t		
d.1.1	1107-03 analogia		t	22.500	
				RAZEM	22.500
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie 5km Krotność = 4 22.5	t		
d.1.1	1107-04 analogia		t	22.500	
				RAZEM	22.500
1.2		<b>Rozbiórka placu manewrowego</b>			
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 450	m		
d.1.2	0101-04		m	450.000	
				RAZEM	450.000
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - łącznie 15 cm Krotność = 9 450	m		
d.1.2	0101-05		m	450.000	
				RAZEM	450.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1514	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-03		m <sup>2</sup>	1514.000	
				RAZEM	1514.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 30 cm Krotność = 18 1514	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-04		m <sup>2</sup>	1514.000	
				RAZEM	1514.000
16	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 1514*0.30*1.4	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01		m <sup>3</sup>	635.880	
				RAZEM	635.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz z rozbieranych trybun 635.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	635.880	635.880
				RAZEM	635.880
18	KNR 4-04 d.1.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - łącznie do 10km Krotność = 9 635.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	635.880	635.880
				RAZEM	635.880
19	d.1.2 analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu 635.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	635.800	635.800
				RAZEM	635.800
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykatów betonowych</b>			
20	KNR 2-31 d.1.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	650.000	650.000
				RAZEM	650.000
21	KNR 4-01 d.1.3 0212-04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia betonowego z prefabrykatów 2.00*430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.000	860.000
				RAZEM	860.000
22	KNR 4-04 d.1.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 650*0.12*1.4 860*0.06*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.200 72.240	181.440
				RAZEM	181.440
23	KNR 4-04 d.1.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz z rozbieranych trybun 181.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	181.440	181.440
				RAZEM	181.440
24	KNR 4-04 d.1.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - łącznie do 10km Krotność = 9 181.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	181.440	181.440
				RAZEM	181.440
25	d.1.3 analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu 181.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	181.440	181.440
				RAZEM	181.440
<b>1.4</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
26	KNR 2-01 d.1.4 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - średnica 60-120cm Krotność = 2 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-01 d.1.4 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-01 d.1.4 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 20	mp mp	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-01 d.1.4 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 16	mp mp	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-01 d.1.4 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
31	KNR 2-01 d.1.4 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 20+16	mp mp	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
<b>1.5</b>		<b>Demontaż wiat dla zawodników</b>			
32	KNR 2-25 d.1.5 0201-04	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-04 d.1.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz konstrukcji wiaty i siedzisk 2.1	t		32.000
			t	2.100	
				RAZEM	2.100
34	KNR 4-04 d.1.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie 5km Krotność = 4 2.1	t		
			t	2.100	
				RAZEM	2.100
<b>2</b>		<b>Przebudowa boiska treningowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
35	KNR 2-01 d.2.1 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 8510/10000	ha		
			ha	0.851	
				RAZEM	0.851
36	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
37	KNR 2-31 d.2.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 60cm Krotność = 8 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
38	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
39	KNR AT-04 d.2.1 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
40	KNR 2-31 d.2.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
41	KNR 2-31 d.2.1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
42	KNR 2-23 d.2.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
43	KNR 2-23 d.2.1 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = 5 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
44	KNR 2-23 d.2.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - frakcja 0-4mm 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
45	KNR 2-31 d.2.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 380	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
46	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 380*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.200	
				RAZEM	34.200
47	KNR 2-31 d.2.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 380	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
48	KNR 2-02 d.2.1 1112-03 analogia	Dostawa i ułożenie podkładu typu e-layer gr. 25mm - zgodnie z dokumentacją techniczną 8510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.2.1 1112-03 analogia	Dostawa i ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem linii boisk - zgodnie z dokumentacją techniczną	m <sup>2</sup>		
		8510	m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
50	KNR 2-31 d.2.1 0104-01 analogia	Zасыpanie trawy mieszaniną piasku kwarcowego i EPDM	m <sup>2</sup>		
		8510	m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
51	KNR 2-01 d.2.1 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8510*0.60*1.2	m <sup>3</sup>	6127.200	
				RAZEM	6127.200
52	KNR 2-01 d.2.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV -łącznie 10km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		5106.00*1.2	m <sup>3</sup>	6127.200	
				RAZEM	6127.200
<b>2.2</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
53	KNR 2-01 d.2.2 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		(1350+368+35)/1000	km	1.753	
				RAZEM	1.753
54	KNR 1 d.2.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(1350+368+35)*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	841.440	
				RAZEM	841.440
55	KNR 2-01 d.2.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr 10cm	m <sup>3</sup>		
		(1350+368+35)*0.10*0.60	m <sup>3</sup>	105.180	
				RAZEM	105.180
56	KNR AT-04 d.2.2 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
		(1350+368+35)*(0.60+0.70)*2	m <sup>2</sup>	4557.800	
				RAZEM	4557.800
57	KNR 2-01 d.2.2 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		(1350+368+35)*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	736.260	
				RAZEM	736.260
58	KNR 2-01 d.2.2 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(736.26+105.18)*1.2	m <sup>3</sup>	1009.728	
				RAZEM	1009.728
59	KNR 2-01 d.2.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		1009.728	m <sup>3</sup>	1009.728	
				RAZEM	1009.728
<b>2.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
60	KNR 2-01 d.2.3 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-23 d.2.3 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
62	KNR 2-23 d.2.3 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-23 d.2.3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-23 d.2.3 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-23 d.2.3 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej aluminiowych 7, 32x2,44m 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>2.4</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
66	KNR 2-01 d.2.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  15*2	dól. dól.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
67	KNR 2-23 d.2.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego  0.60*0.60*1.20*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.960	12.960
				RAZEM	12.960
68	KNR 2-23 d.2.4 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków  15*2	szt. szt.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
69	KNR 2-02 d.2.4 1802-04 analogia	Dostawa i montaż piłkochwyków - zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2.5  107	m m	107.000	107.000
				RAZEM	107.000
<b>2.5</b>		<b>Trybuny</b>			
70	d.2.5 analiza indywidualna	Trybuna zewnętrzna trzyczędowa stacjonarna z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo, posadowiona na stopach z regulacją wysokości, ciągi komunikacyjne wykonane z kraty Wema, siediska sportowe - 321 miejsc - dostawa i montaż  1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Budowa kortów tenisowych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
71	KNR 2-01 d.3.1 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta  1350*0.5/10000	ha ha	0.068	0.068
				RAZEM	0.068
72	KNR 2-31 d.3.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
73	KNR 2-31 d.3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 50cm Krotność = 6 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
74	KNR 2-31 d.3.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
75	KNR AT-04 d.3.1 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
76	KNR 2-31 d.3.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
77	KNR 2-31 d.3.1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
78	KNR 2-23 d.3.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
79	KNR 2-23 d.3.1 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = 5 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000
80	KNR 2-23 d.3.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - frakcja 0-4mm 1350*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	675.000
				RAZEM	675.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-31 d.3.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
82	KNR 2-31 d.3.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		110*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
83	KNR 2-31 d.3.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
84	KNR 2-02 d.3.1 1112-03 analogia	Dostaw i ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem linii boisk - zgodnie z SIWZ	m <sup>2</sup>		
		1350*0.5	m <sup>2</sup>	675.000	
				RAZEM	675.000
85	KNR 2-01 d.3.1 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1350*0.60*0.5	m <sup>3</sup>	405.000	
				RAZEM	405.000
86	KNR 2-01 d.3.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		810*0.5	m <sup>3</sup>	405.000	
				RAZEM	405.000
<b>3.2</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
87	KNR 2-01 d.3.2 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		240/1000	km	0.240	
				RAZEM	0.240
88	KNNR 1 d.3.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		240*0.60*0.8	m <sup>3</sup>	115.200	
				RAZEM	115.200
89	KNR 2-01 d.3.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr 10cm	m <sup>3</sup>		
		240*0.10*0.60	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
90	KNR AT-04 d.3.2 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
		240*0.70*0.60*2	m <sup>2</sup>	201.600	
				RAZEM	201.600
91	KNR 2-01 d.3.2 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		240*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	100.800	
				RAZEM	100.800
92	KNR 2-01 d.3.2 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		115.2	m <sup>3</sup>	115.200	
				RAZEM	115.200
93	KNR 2-01 d.3.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 10km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		115.2	m <sup>3</sup>	115.200	
				RAZEM	115.200
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
94	KNR 2-01 d.3.3 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-23 d.3.3 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2*0.3	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
96	KNR 2-23 d.3.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-23 d.3.3 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 2-23 d.3.3 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz z siatkami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.4</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			
99	KNR 2-01 d.3.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)	dól.		
		44	dól.	44.000	
				RAZEM	44.000
100	KNR 2-23 d.3.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*1.20*44	m <sup>3</sup>	19.008	
				RAZEM	19.008
101	KNR 2-23 d.3.4 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
102	KNR 2-02 d.3.4 1802-04 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia wys 4m - zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
103	KNR 2-23 d.3.4 0402-03	Furtka - zgodnie z projektem technicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Ciągi komunikacyjne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
104	KNR 2-01 d.4.1 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
		810/10000	ha	0.081	
				RAZEM	0.081
105	KNR 2-31 d.4.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
106	KNR 2-31 d.4.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 60cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
107	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
108	KNR 2-31 d.4.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
109	KNR 2-31 d.4.1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
110	KNR 2-23 d.4.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
111	KNR 2-23 d.4.1 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
112	KNR 2-31 d.4.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
113	KNR 2-31 d.4.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		810	m <sup>2</sup>	810.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-31 d.4.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - senso grande 810	m <sup>2</sup>	RAZEM	810.000
			m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
115	KNR 2-31 d.4.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
116	KNR 2-31 d.4.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		392*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	35.280	
				RAZEM	35.280
117	KNR 2-31 d.4.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia Hanse Grande</b>			
118	KNR 2-01 d.4.2 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
		680/10000	ha	0.068	
				RAZEM	0.068
119	KNR 2-31 d.4.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
120	KNR 2-31 d.4.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 25 cm	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
121	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
122	KNR 2-23 d.4.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
123	KNR 2-23 d.4.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
124	KNR 2-23 d.4.2 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - Hanse Mineral	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
125	KNR 2-23 d.4.2 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - Hnase Grande	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
126	KNR 2-31 d.4.2 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		625	m	625.000	
				RAZEM	625.000
127	KNR 2-31 d.4.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		625*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	56.250	
				RAZEM	56.250
128	KNR 2-31 d.4.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		625	m	625.000	
				RAZEM	625.000
<b>5</b>		<b>Mała architektura</b>			
129	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławki 170x65x50cm z betonu architektonicznego bez oparcia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
130	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z daszkiem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
132	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - maszty flagowe teleskopowe 10m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6</b>		<b>Wyposażenie siłowni i placu zabaw</b>			
133	KNR 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe pod urządzenia siłowni	m <sup>3</sup>		
		0.75*6	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
134	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Jeździec urządzenie do ćwiczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Ławka do ćwiczeń mięśni ud	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Steper do ćwiczeń mięśni ud	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Twister - do ćwiczeń mięśni brzucha	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
140	KNR 2-21 d.7 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - sosna pospolita	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
141	KNR 2-21 d.7 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon czerwony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 2-21 d.7 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR 2-21 d.7 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - buk zwyczajny	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
144	KNR 2-21 d.7 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - płatan	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
145	KNR 2-21 d.7 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m <sup>2</sup> - trzcinnik ostrokwiatowy	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85.000	
				RAZEM	85.000
146	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
147	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
149	KNR 2-23 d.7 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2400/10000	ha		
			ha	0.240	
				RAZEM	0.240
150	KNR 2-23 d.7 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 0.24	ha		
			ha	0.240	
				RAZEM	0.240
151	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2400.000	
				RAZEM	2400.000
<b>8</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
152	KNR 2-01 d.8 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  116	dół.		
			dół.	116.000	
				RAZEM	116.000
153	KNR 2-23 d.8 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>  116*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.800	
				RAZEM	34.800
154	KNR 2-02 d.8 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m  290	m		
			m	290.000	
				RAZEM	290.000
155	KNR 2-02 d.8 1802-04 analogia	Ogrodzenie panelowe sytemowe wys. 2,0m  290	m		
			m	290.000	
				RAZEM	290.000
156	KNR 2-23 d.8 0402-03	Furtka o wym. 130x200 cm  2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 2-23 d.8 0402-02	Brama o wym. 200x600 cm ogrodzenia kortów tenisowych  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-23 d.8 0402-02	Brama o wym. 200x400 cm  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-23 d.8 0402-02	Brama o wym. 200x300 cm  2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie trybun boiska treningowego</b>			
160	KNR 2-02 d.9 1802-04 analogia	Ogrodzenie boiska wys. 1,2m  64	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
161	KNR 2-01 d.9 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  36	dół.		
			dół.	36.000	
				RAZEM	36.000
162	KNR 2-23 d.9 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>  36*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
163	KNR 2-02 d.9 1802-04 analogia	Ogrodzenie trybun gości wys. 2,2m  24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
164	KNR 2-23 d.9 0402-03	Furtka o wym. 130x220 cm  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165		Wykonanie badań na certyfikat FIFA QUALITY PRO	szt.		
d.9	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000