

Stadion boisko Nasielsk

PRZEDMIAR

BRANŻA ELEKTROTECHNICZNA

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia boiska w miejscowości Nasielsk</b>					
1		<b>Zasilanie obiektu</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 184.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				184.800	
				RAZEM	184.800
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 168.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				168.780	
				RAZEM	168.780
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 385	m m		
				385.000	
				RAZEM	385.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK-160 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS160 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.1 0707-06	Układanie kabli o masie do 5.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 49	m m		
				49.000	
				RAZEM	49.000
7	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 350	m m		
				350.000	
				RAZEM	350.000
8	KNNR 5 d.1 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50	szt. szt.		
				50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył		
				8.000	
				RAZEM	8.000
2		<b>Rozdzielnice i oprzewodowanie</b>			
10	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg SO 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył		
				10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-18 d.2 0408-03	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. I-II 22	m m		
				22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		<b>Maszty oświetleniowe</b>			
17	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 2-25 d.3 0702-01	Fundamenty pod maszty stalowe antenowe - montaż 8	podst. podst.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		<b>Instalacja odgromowa i uziomy</b>			
22	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 376	m m	376.000	
				RAZEM	376.000
23	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5		<b>Badania i pomiary powykonawcze</b>			
25	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Boisko 74 DUBOULAN1

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>			
d.1.1	1 KNR 4-03 0907-05 analogia	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. kpl.	16.000	16.000
d.1.1	2 KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych 15	szt. szt.	15.000	15.000
d.1.1	3 KNNR 9 1005-03	Demontaż projektorów i lamp 20	kpl. kpl.	20.000	20.000
d.1.1	4 KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 20	szt. szt.	20.000	20.000
d.1.1	5 KNNR 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.35	km/1 przew. km/1 przew.	0.350	0.350
d.1.1	6 KNR 2-01 0701-0203	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 m	360.000	360.000
d.1.1	7 KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV 360	m m	360.000	360.000
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie 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> m <sup>3</sup>	144.000	144.000
d.1.1	9 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 360*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.000	144.000
d.1.1	10 KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport złomu samochodem z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz elementów oświetlenia zewnętrznego 15*1.5	t t	22.500	22.500
d.1.1	11 KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie 5km Krotność = 4 22.5	t t	22.500	22.500
1.2		<b>Rozbiórka placu manewrowego</b>			
d.1.2	12 KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 450	m m	450.000	450.000
d.1.2	13 KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatków za każdy 1 cm ponad 6 cm - łącznie 15 cm Krotność = 9 450	m m	450.000	450.000
d.1.2	14 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1514.000	1514.000
d.1.2	15 KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 30 cm Krotność = 18 1514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1514.000	1514.000
d.1.2	16 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1514*0.30*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	635.880	635.880
				RAZEM	635.880

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu 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 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 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	Opłata 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 d.1.3	KNR 2-31 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 d.1.3	KNR 4-01 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 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 860*0.06*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.240	 72.240
				RAZEM	72.240
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz z rozbieranych trybun 72.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.240	 72.240
				RAZEM	72.240
24 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - łącznie do 10km Krotność = 9 72.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.240	 72.240
				RAZEM	72.240
25 d.1.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 72.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.240	 72.240
				RAZEM	72.240
<b>1.4</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
26 d.1.4	KNR 2-01 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 d.1.4	KNR 2-01 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 d.1.4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 20	mp mp	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
29 d.1.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 16	mp mp	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
30 d.1.4	KNR 2-01 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 d.1.4	KNR 2-01 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 d.1.5	KNR 2-25 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
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz konstrukcji wiaty i siedzisk 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
34 d.1.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - łącznie 5km Krotność = 4 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
<b>2</b>		<b>Przebudowa boiska treningowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
35 d.2.1	KNR 2-01 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta  8510/10000	ha ha	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
36 d.2.1	KNR 2-31 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
37 d.2.1	KNR 2-31 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
38 d.2.1	KNR 2-31 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
39 d.2.1	KNR AT-04 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
40 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8510.000	 8510.000
				RAZEM	8510.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
42 d.2.1	KNR 2-23 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
43 d.2.1	KNR 2-23 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
44 d.2.1	KNR 2-23 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	 8510.000
				RAZEM	8510.000
45 d.2.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  380	m m	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
46 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  380*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.200	 34.200
				RAZEM	34.200
47 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 380	m m	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
48 d.2.1	KNR 2-02 1112-03 analogia	Dostaw i ułożenie podkładu typu e-layer gr. 30mm - zgodnie z dokumentacją techniczną  8510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8510.000	 8510.000
				RAZEM	8510.000
49 d.2.1	KNR 2-02 1112-03 analogia	Dostaw i ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem linii boisk - zgodnie z dokumentacją techniczną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8510	m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
50 d.2.1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Zasypanie trawy mieszaniną piasku kwarcowego i EPDM	m <sup>2</sup>		
		8510	m <sup>2</sup>	8510.000	
				RAZEM	8510.000
51 d.2.1	KNR 2-01 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 samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8510*0.60	m <sup>3</sup>	5106.000	
				RAZEM	5106.000
52 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5106.00	m <sup>3</sup>	5106.000	
				RAZEM	5106.000
<b>2.2</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
53 d.2.2	KNR 2-01 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 d.2.2	KNNR 1 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)*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	824.640	
				RAZEM	824.640
55 d.2.2	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr 10cm	m <sup>3</sup>		
		(1350+368)*0.10*0.60	m <sup>3</sup>	103.080	
				RAZEM	103.080
56 d.2.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
		(1350+368)*(0.60+0.70)*2	m <sup>2</sup>	4466.800	
				RAZEM	4466.800
57 d.2.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		(1350+368)*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	721.560	
				RAZEM	721.560
58 d.2.2	KNR 2-01 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 samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		742.176+103.08	m <sup>3</sup>	845.256	
				RAZEM	845.256
59 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 5km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	845.256	
		845.256		RAZEM	845.256
<b>2.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
60 d.2.3	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.3	KNR 2-23 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 d.2.3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.3	KNR 2-23 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej aluminiowych 7,32x2,44m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
66 d.2.4	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  15*2	dół.  dół.	  30.000	  RAZEM 30.000
67 d.2.4	KNR 2-23 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	  RAZEM 12.960
68 d.2.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków  15*2	szt.  szt.	  30.000	  RAZEM 30.000
69 d.2.4	KNR 2-02 1802-04 analogia	Dostawa i montaż piłkochwyków - zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2.5  107	m  m	  107.000	  RAZEM 107.000
<b>2.5</b>		<b>Trybuny</b>			
70 d.2.5	analiza indywidualna	Trybuna zewnętrzna trzyczęściowa stacjonarna z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo, posadowiona na stopach z regulacją wysokości, ciągi komunikacyjne wykonane z kraty Wema, siediska sportowe - 300 miejsc - dostawa i montaż 1	kpl.  kpl.	  1.000	  RAZEM 1.000
<b>3</b>		<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego</b>			
71 d.3.1	KNR 2-01 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta  1595/10000	ha  ha	  0.160	  RAZEM 0.160
72 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
73 d.3.1	KNR 2-31 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 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
74 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
75 d.3.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
76 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
77 d.3.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
78 d.3.1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
79 d.3.1	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = 5 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
80 d.3.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - frakcja 0-4mm 1595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1595.000	  RAZEM 1595.000
81 d.3.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  162	m  m	  162.000	  RAZEM 162.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	RAZEM	162.000
d.3.1	0402-04 analogia	162*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	14.580	
				RAZEM	14.580
83	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.1	0407-04	162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
84		Warstwa elastyczna podkład ET gr. 3.5cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	analiza indywidualna	1595	m <sup>2</sup>	1595.000	
				RAZEM	1595.000
85		Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa (SBR + PU) gr. 10mm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	analiza indywidualna	1595	m <sup>2</sup>	1595.000	
				RAZEM	1595.000
86		Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa natrysk (EPDM + PU) gr. 3mm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	analiza indywidualna	1595	m <sup>2</sup>	1595.000	
				RAZEM	1595.000
87		Malowanie linii boisk szer. 5cm	m		
d.3.1	analiza indywidualna	562	m	562.000	
				RAZEM	562.000
88	KNR 2-01	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>		
d.3.1	0211-05	1595*0.60	m <sup>3</sup>	957.000	
				RAZEM	957.000
89	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0214-04	957	m <sup>3</sup>	957.000	
				RAZEM	957.000
<b>3.2</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
90	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
d.3.2	0120-03 analogia	(279+170+6)/1000	km	0.455	
				RAZEM	0.455
91	KNNR 1	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>		
d.3.2	0305-02	(279+170)*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	215.520	
				RAZEM	215.520
92	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr 10cm	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0610-01	(279+170)*0.10*0.60	m <sup>3</sup>	26.940	
				RAZEM	26.940
93	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0101-02	(279+170)*0.70*0.60*2	m <sup>2</sup>	377.160	
				RAZEM	377.160
94	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0610-02	(279+170)*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	188.580	
				RAZEM	188.580
95	KNR 2-01	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>		
d.3.2	0211-05	193.968+21.552	m <sup>3</sup>	215.520	
				RAZEM	215.520
96	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 5km	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0214-04	Krotność = 8 215.52	m <sup>3</sup>	215.520	
				RAZEM	215.520
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
97	KNR 2-01	Wykopanie dołów o głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.3.3	0312-10 analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	dól.	16.000	
				RAZEM	16.000
98	KNR 2-23 d.3.3 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 16*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
99	KNR 2-23 d.3.3 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 2-23 d.3.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 2-23 d.3.3 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 2-23 d.3.3 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNR 2-23 d.3.3 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 3x2m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 2-23 d.3.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki z tablicą, obręczą i siatką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 2-23 d.3.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki w komplecie z siatką 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.4</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			
106	KNR 2-01 d.3.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III) 69	dól. dól.	69.000	
				RAZEM	69.000
107	KNR 2-23 d.3.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego 0.60*0.60*1.20*69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.808	
				RAZEM	29.808
108	KNR 2-23 d.3.4 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków 69	szt. szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
109	KNR 2-02 d.3.4 1802-04 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4m - zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
110	KNR 2-23 d.3.4 0402-03	Furtka o wym. 130x220 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Budowa kortów tenisowych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
111	KNR 2-01 d.4.1 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 1350/10000	ha ha	0.135	
				RAZEM	0.135
112	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 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350.000	
				RAZEM	1350.000
113	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 50cm Krotność = 6 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350.000	
				RAZEM	1350.000
114	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350.000	
				RAZEM	1350.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR AT-04 d.4.1 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
116	KNR 2-31 d.4.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
117	KNR 2-31 d.4.1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
118	KNR 2-23 d.4.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
119	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 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
120	KNR 2-23 d.4.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - frakcja 0-4mm 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
121	KNR 2-31 d.4.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  148	m m	 148.000	 148.000
				RAZEM	
122	KNR 2-31 d.4.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  148*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.320	 13.320
				RAZEM	
123	KNR 2-31 d.4.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 148	m m	 148.000	 148.000
				RAZEM	
124	KNR 2-02 d.4.1 1112-03 analogia	Dostaw i ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem linii boisk - zgodnie z dokumentacją techniczną gr 15mm 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	 1350.000
				RAZEM	
125	KNR 2-01 d.4.1 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 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 1350*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	
126	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 810	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	
<b>4.2</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
127	KNR 2-01 d.4.2 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym  (256+148+6)/1000	km km	 0.410	 0.410
				RAZEM	
128	KNNR 1 d.4.2 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 (256+148)*0.60*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.920	 193.920
				RAZEM	
129	KNR 2-01 d.4.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr 10cm (256+148)*0.10*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.240	 24.240
				RAZEM	
130	KNR AT-04 d.4.2 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m (256+148)*0.70*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.360	 339.360
				RAZEM	
131	KNR 2-01 d.4.2 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (256+148)*0.70*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 169.680	 169.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 2-01 d.4.2 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 174.528+19.392	m <sup>3</sup>		169.680
			m <sup>3</sup>	193.920	
				RAZEM	193.920
133	KNR 2-01 d.4.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - łącznie 5km Krotność = 8 193.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	193.920	
				RAZEM	193.920
<b>4.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
134	KNR 2-01 d.4.3 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  4	dół.		
			dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNR 2-23 d.4.3 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>  4*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
136	KNR 2-23 d.4.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa  4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR 2-23 d.4.3 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje  4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 2-23 d.4.3 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz z siatkami  4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4.4</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			
139	KNR 2-01 d.4.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III)  58	dół.		
			dół.	58.000	
				RAZEM	58.000
140	KNR 2-23 d.4.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego  0.60*0.60*1.20*58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.056	
				RAZEM	25.056
141	KNR 2-23 d.4.4 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków  58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
142	KNR 2-02 d.4.4 1802-04 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia wys 4m - zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2  152	m		
			m	152.000	
				RAZEM	152.000
143	KNR 2-23 d.4.4 0402-03	Furtka o wym. 130x220 cm  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Ciągi komunikacyjne</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
144	KNR 2-01 d.5.1 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta  810/10000	ha		
			ha	0.081	
				RAZEM	0.081
145	KNR 2-31 d.5.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 810	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
146	KNR 2-31 d.5.1 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 = 8 810	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
147	KNR 2-31 d.5.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 810	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 2-31 d.5.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
149	KNR 2-31 d.5.1 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - łącznie 20cm Krotność = 10 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
150	KNR 2-23 d.5.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
151	KNR 2-23 d.5.1 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = 5 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
152	KNR 2-31 d.5.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
153	KNR 2-31 d.5.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
154	KNR 2-31 d.5.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - senso grande 810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
155	KNR 2-31 d.5.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 392	m m	 392.000	 392.000
				RAZEM	392.000
156	KNR 2-31 d.5.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 392*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.280	 35.280
				RAZEM	35.280
157	KNR 2-31 d.5.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 392	m m	 392.000	 392.000
				RAZEM	392.000
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia Hanse Grande</b>			
158	KNR 2-01 d.5.2 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 680/10000	ha ha	 0.068	 0.068
				RAZEM	0.068
159	KNR 2-31 d.5.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
160	KNR 2-31 d.5.2 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 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
161	KNR 2-31 d.5.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
162	KNR 2-23 d.5.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 4-31.5mm 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
163	KNR 2-23 d.5.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm frakcja 4-31.5mm- łącznie 20cm Krotność = -3 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
164	KNR 2-23 d.5.2 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - Hanse Mineral 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.5.2	KNR 2-23 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
166 d.5.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		625	m	625.000	
				RAZEM	625.000
167 d.5.2	KNR 2-31 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
168 d.5.2	KNR 2-31 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>6</b>		<b>Mała architektura</b>			
169 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławki 170x65x50cm z betonu architektonicznego bez oparcia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
170 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z daszkiem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
172 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - maszty flagowe teleskopowe 10m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7</b>		<b>Wyposażenie siłowni i placu zabaw</b>			
173 d.7	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe pod urządzenia siłowni	m <sup>3</sup>		
		0.75*6	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
174 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Jeździec urządzenie do ćwiczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ławka do ćwiczeń mięśni ud	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Steper do ćwiczeń mięśni ud	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Twister - do ćwiczeń mięśni brzucha	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Zieleń</b>			
180 d.8	KNR 2-21 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
181 d.8	KNR 2-21 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-21 d.8 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 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
183	KNR 2-21 d.8 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 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	
184	KNR 2-21 d.8 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 - platan 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	
185	KNR 2-21 d.8 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - trzcinnik ostrokwiatowy 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	 85.000
				RAZEM	
186	KNR 2-21 d.8 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż 360	szt. szt.	 360.000	 360.000
				RAZEM	
187	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	
188	KNR 2-31 d.8 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	 1200.000
				RAZEM	
189	KNR 2-23 d.8 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1200/10000	ha ha	 0.120	 0.120
				RAZEM	
190	KNR 2-23 d.8 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 0.12	ha ha	 0.120	 0.120
				RAZEM	
191	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
192	KNR 2-01 d.9 0312-10 analogia	Wykopanie dołów głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III) 135	dół. dół.	 135.000	 135.000
				RAZEM	
193	KNR 2-23 d.9 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 135	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135.000	 135.000
				RAZEM	
194	KNR 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m 335	m m	 335.000	 335.000
				RAZEM	
195	KNR 2-02 d.9 1802-04 analogia	Ogrodzenie panelowe sytemowe wys. 2,0m 279	m m	 279.000	 279.000
				RAZEM	
196	KNR 2-23 d.9 0402-03	Furtka o wym. 130x200 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
197	KNR 2-23 d.9 0402-02	Brama o wym. 200x600 cm ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
198	KNR 2-23 d.9 0402-02	Brama o wym. 200x400 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
199	KNR 2-23 d.9 0402-02	Brama o wym. 200x300 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000