
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BIEŻNI I BOISKA
NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ
ADRES INWESTYCJI : ul. Augustowska 1, Suchowola
dz. nr ew. 567/3, obręb Suchowola
INWESTOR : Gmina Suchowola
ADRES INWESTORA : ul. Plac Kościuszki 5, 16-150 Suchowola
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIE : Styczeń 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2015 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (2228.80+700.00)/10000	ha ha	 0.293	
					RAZEM	0.293
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
3 d.2. 1	KNR 2-31 0803-03 1	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 875.000	m ² m ²	 875.000	
					RAZEM	875.000
4 d.2. 1	KNR 2-31 0803-04 1	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7 875.000	m ² m ²	 875.000	
					RAZEM	875.000
5 d.2. 1	KNR 2-31 0802-07 1	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 875.000	m ² m ²	 875.000	
					RAZEM	875.000
6 d.2. 1	KNR 2-31 0802-08 1	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 875.000	m ² m ²	 875.000	
					RAZEM	875.000
7 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11 1	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu i podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (875.0*0.1)+(875.0*0.1)	m ³ m ³	 175.000	
					RAZEM	175.000
8 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12 1 analogia	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9 175.000	m ³ m ³	 175.000	
					RAZEM	175.000
9 d.2. 1	Analiza własna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację asfaltu 875.0*0.1	m ³ m ³	 87.500	
					RAZEM	87.500
3			BUDOWA BOISKA I BIEŻNI			
3.1			KORYTOWANIE			
10 d.3. 1	KNR 2-21 0217-04 1 analogia	ST D- 01.04.00	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 2228.8*0.1	m ³ m ³	 222.880	
					RAZEM	222.880
11 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
12 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 11 cm Krotność = 2.2 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
13 d.3. 1	KNNR 1 0221-06 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 222.88+(2228.80*0.31)	m ³ m ³	 913.808	
					RAZEM	913.808
14 d.3. 1	KNNR 1 0208-02 1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 913.808	m ³ m ³	 913.808	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	913.808
3.2			ODWODNIENIE LINIOWE			
3.2.1			KORYTA			
15 d.3. 2.1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 72.600	m m	 72.600	
					RAZEM	72.600
16 d.3. 2.1	KNR 2-31 0402-03	ST D- 12.00.00	Ława pod odwodnienie liniowe 72.60*0.16*0.14	m³ m³	 1.626	
					RAZEM	1.626
17 d.3. 2.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	ST D- 12.00.00	Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż Koryta wykonane z polimerobetonu lub tworzyw sztucznych o szerokości 160 mm i wysokości ok. 200 mm. Ruszty żeliwne lub z tworzywa sztucznego. Produkt o klasie dopuszczalnego obciążenia C250. 72.600	m m	 72.600	
					RAZEM	72.600
18 d.3. 2.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	ST D- 12.00.00	Odwodnienie liniowe - skrzynki odpływowe - dostawa i montaż 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.3. 2.1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 72.60*0.3*0.3	m³ m³	 6.534	
					RAZEM	6.534
20 d.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 6.534	m³ m³	 6.534	
					RAZEM	6.534
3.2.2			RURY KANALIZACYJNE			
21 d.3. 2.2	KNR 2-01 0223-02	ST D- 12.00.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m³/m; wykopy pod rury 24.276	m³ m³	 24.276	
					RAZEM	24.276
22 d.3. 2.2	KNR 4-051 0401-02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm; pod-sypka pod rury 34.800	m² m²	 34.800	
					RAZEM	34.800
23 d.3. 2.2	KNNR 4 1308-03	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 58.000	m m	 58.000	
					RAZEM	58.000
24 d.3. 2.2	Kalkulacja własna	ST D- 12.00.00	Założenie na wylotach rur siatki ochronnej przed gryzoniami 2.000	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.3. 2.2	KNR 2-01 0411-02 analogia	ST D- 12.00.00	Obsypka rur o łącznej grubości warstw 30 cm 10.440	m³ m³	 10.440	
					RAZEM	10.440
26 d.3. 2.2	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 8.616	m³ m³	 8.616	
					RAZEM	8.616
27 d.3. 2.2	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 15.660	m³ m³	 15.660	
					RAZEM	15.660

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 2.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 15.660	m ³ m ³	 15.660	
					RAZEM	15.660
3.3			OBRZEŻA BETONOWE			
29 d.3. 3	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 350.000	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
30 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 350.0*0.28*0.14	m ³ m ³	 13.720	
					RAZEM	13.720
31 d.3. 3	KNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 350.000	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
32 d.3. 3	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 350.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 31.500	
					RAZEM	31.500
33 d.3. 3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 31.500	m ³ m ³	 31.500	
					RAZEM	31.500
3.4			PODBUDOWA			
34 d.3. 4	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
35 d.3. 4 analogia	KNNR 2 0604-02	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
36 d.3. 4	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
37 d.3. 4	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
38 d.3. 4	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
39 d.3. 4	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kru-szywo 1-31,5 mm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
40 d.3. 4	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
41 d.3. 4 analogia	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-23 d.3. 0104-04 4 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potracenie za każdy 1 cm; potracenie za 3 cm Krotność = -3 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
3.5			NAWIERZCHNIA			
43	Kalkulacja d.3. własna 5	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 35 mm 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
44	KNNR 2 d.3. 1206-01 5 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami 2228.800	m ² m ²	 2 228.800	
					RAZEM	2 228.800
4			ZESKOK DO SKOKU W DAL			
4.1			OBRIEZE			
45	KNR 2-31 d.4. 0401-03 1	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 21.500	m m	 21.500	
					RAZEM	21.500
46	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 21.50*0.14*0.28	m ³ m ³	 0.843	
					RAZEM	0.843
47	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 5,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne. Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskocznii skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. 21.500	m m	 21.500	
					RAZEM	21.500
48	KNNR 1 d.4. 0221-06 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; gruntu kat. III 21.50*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.935	
					RAZEM	1.935
49	KNNR 1 d.4. 0208-02 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 1.935	m ³ m ³	 1.935	
					RAZEM	1.935
4.2			PIASKOWNICA			
50	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.00*3.70	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
51	KNR 2-31 d.4. 0101-02 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm Krotność = 10 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
52	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
53	KNNR 1 d.4. 0303-02 2	ST D-01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 1.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
54	KNNR 2 d.4. 0604-02 2 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 1.0*1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.4. 0104-01 2 analogia	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.0*1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 2-31 d.4. 0114-02 2	ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40 1.000	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNNR 2 d.4. 0604-02 2 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
58	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
59	KNR 2-23 d.4. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 0-63,5 mm 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
60	Kalkulacja d.4. własna 2	ST D- 03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzeczny płukany - gr. warstwy 45 cm 25.90*0.45	m ³ m ³	 11.655	
					RAZEM	11.655
61	KNNR 1 d.4. 0221-06 2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 25.90*0.70+0.50	m ³ m ³	 18.630	
					RAZEM	18.630
62	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 18.630	m ³ m ³	 18.630	
					RAZEM	18.630
4.3			POKRYWA PIASKOWNICY			
63	Kalkulacja d.4. własna 3	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
5.1			PODBUDOWA			
64	KNR 2-31 d.5. 0101-07 1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3.14*1.07*1.07	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
65	KNR 2-31 d.5. 0101-08 1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 12 cm Krotność = 2.4 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
66	KNR 2-31 d.5. 0103-02 1	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
67	KNNR 2 d.5. 0604-02 1 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
68	KNR 2-31 d.5. 0104-01 1	ST D- 03.00.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.5. 1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton klasy C8/10 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
70 d.5. 1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
71 d.5. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 3.595*0.32	m ³ m ³	 1.150	
					RAZEM	1.150
72 d.5. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 1.150	m ³ m ³	 1.150	
					RAZEM	1.150
5.2			WYPOSAŻENIE			
73 d.5. 2	KNR 2-23 0307-03	ST D- 10.01.00	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Okrąg systemowy. Wykonany ze teownika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2135 mm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
74 d.5. 2	KNR 2-23 0305-04	ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.3			NAWIERZCHNIA			
75 d.5. 3	KNR 2-31 0308-03	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton C20/25 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
76 d.5. 3	KNR 2-31 0308-04	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
77 d.5. 3	KNR 2-02 1506-04 analogia	ST D- 10.01.00	Malowanie farbą akrylową do betonów na kolor błękitny 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
6			MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO			
6.1			BELKA WYBICIOWA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU			
78 d.6. 1	KNR 2-23 0306-01	ST D- 10.01.00	Montaż skrzynki do skoku w dal 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
79 d.6. 1	KNR 2-23 0305-03	ST D- 10.01.00	Montaż progów do skoku w dal 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6.2			SKRZYNKA DO SKOKU O TYCZCE			
80 d.6. 2	Kalkulacja własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż skrzynki do skoku o tyczce Skrzynka ze stali nierdzewnej przeznaczona do umieszczenia w rozbiegu, odporna na warunki zewnętrzne. Skrzynka wyposażona w pokrywę ze stali nierdzewnej. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.3			BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ			
81 d.6. 3	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod bramki	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.640	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
82	KNR 2-23 d.6. 0309-05 3	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
83	KNR 2-23 d.6. 0310-06 3	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bramek	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6.4			KOSZE DO KOSZYKÓWKI			
84	KNR 2-23 d.6. 0308-01 4	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m ³		
			4.000	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
85	KNR 2-23 d.6. 0309-06 4	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
86	KNR 2-23 d.6. 0310-04 4	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak o wys. 1,6 m; tablica laminowana z ramą stalową 1,20 x 0,90 m; obręcz z siatką; osłona słupa)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
87	Kalkulacja d.6. własna 4	ST D- 10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6.5			OŚLONY SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
88	Kalkulacja d.6. własna 5	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż osłon na słupy oświetleniowe	szt.		
			Osłona wykonana ze sztywnego stelaża okrytego pianką PUR. Pokrycie zewnętrzne osłony z łatwozmywalnego i odpornego na promieniowanie UV materiału PCV na nośniku bawełnianopodobnym. Budowa osłony zapewniająca szybki montaż i demontaż. Kolor czerwony.	szt.	5.000	
			5.000			
					RAZEM	5.000
7			OGRODZENIE			
89	Kalkulacja d.7. własna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wys. 2,0 m zgodnie z PT:	m		
			- stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 - słupy wysokości ok. 2,3 m wykonane z profilu stalowego 60 x 60 x 3 mm (114 słupów uwzględniono przy piłkochwytach) - rozstaw słupów co ok. 2,5 m - przesłony wykonane z paneli wysokości 1,8 m. Panel z siatki z przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005	m	208.200	
			208.200			
					RAZEM	208.200
90	Kalkulacja d.7. własna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o szerokości (w osiach słupów) 3,0 m i wys. 2,0 m	szt		
			2.000	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
91	Kalkulacja d.7. własna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki o szerokości (w osiach słupów) 1,0 m i wys. 2,0 m	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
8			PIŁKOCHWYTY			
92	KNR 2-01 d.8 0312-10	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			114.000	dół.	114.000	
					RAZEM	114.000
93	KNR 2 d.8 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20	m ³		
			(0.4*0.4*1.0)*114.0	m ³	18.240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.240
94	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D-10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
			114.000	szt.	114.000	
					RAZEM	114.000
95	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.		
			114.000	szt.	114.000	
					RAZEM	114.000
96	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - zastrzały	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
97	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwyty	szt.		
			114.000	szt.	114.000	
					RAZEM	114.000
98	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż wsporników piłkochwyty zintegrowanego z ogrodzeniem	szt.		
			114.000	szt.	114.000	
					RAZEM	114.000
99	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej; Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. (10.5*6.0)+(40.5*6.0)+(67.5*6.0)+(35.5*6.0)	m ²		
				m ²	924.000	
					RAZEM	924.000
9			ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW			
100	KNR 2-21 d.9 0101-01	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			7.000	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
101	KNR 2-01 d.9 0125-02 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			700.000	m ²	700.000	
					RAZEM	700.000
102	KNR 2-21 d.9 0101-04	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 7.0+(700.0*0.05)	m ³		
				m ³	42.000	
					RAZEM	42.000
103	KNR 2-21 d.9 0101-05	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 42.000	m ³		
				m ³	42.000	
					RAZEM	42.000
104	KNR 2-21 d.9 0202-01	ST D-13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
			700.000	m ²	700.000	
					RAZEM	700.000
105	KNR 2-21 d.9 0207-02	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			700.0/10000	ha	0.070	
					RAZEM	0.070
106	KNR 2-23 d.9 0208-02	ST D-13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.070	ha	0.070	
					RAZEM	0.070
107	KNR 2-21 d.9 0213-01	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.070	ha	0.070	
					RAZEM	0.070
108	KNR 2-21 d.9 0215-01	ST D-13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.070	ha	0.070	
					RAZEM	0.070

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-23 d.9 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.070	ha ha	 0.070	
					RAZEM	0.070
110	KNR 2-21 d.9 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 700.000	m ² m ²	 700.000	
					RAZEM	700.000
111	KNR 2-23 d.9 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.070	ha ha	 0.070	
					RAZEM	0.070
112	KNR 2-23 d.9 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.070	ha ha	 0.070	
					RAZEM	0.070