
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ REKREACYJNO SPORTOWY
z przeznaczeniem dla społeczności lokalnej
na terenie Szkoły Podstawowej w Czerwonce
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 501/2, obręb Czerwotka
Jednostka ewidencyjna 201109_5
INWESTOR : Gmina Suchowola
ADRES INWESTORA : ul. Plac Kościuszki 5, 16-150 Suchowola
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2020 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	16
2.1	Rozbiórka schodów terenowych	4	8
2.2	Rozbiórka nawierzchni placu szkolnego	9	14
2.3	Demontaż zestawów do koszykówki	15	16
3	NIWELACJA TERENU	17	27
3.1	Usuwanie humusu	17	22
3.2	Roboty ziemne	23	27
4	BUDOWA SCHODÓW	28	45
4.1	Mury oporowe	28	38
4.1.1	Podbudowa	28	36
4.1.2	Prefabrykaty	37	38
4.2	Nawierzchnia	39	44
4.2.1	Obrzeża betonowe	39	40
4.2.2	Podbudowa	41	43
4.2.3	Nawierzchnia	44	44
4.3	Balustrady i pochwyty	45	45
5	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO	46	70
5.1	Obrzeża betonowe	46	47
5.2	Podbudowa	48	56
5.3	Nawierzchnia	57	58
5.4	Bramki do piłki nożnej	59	61
5.5	Chorągiewka narożna	62	62
5.6	Piłkochwyty [Odcinek 1-2; 3-4]	63	70
5.6.1	Fundamenty	63	67
5.6.2	Słupy	68	69
5.6.3	Siatki piłkochwyty	70	70
6	BUDOWA BIEŻNI I ZAKOŁA	71	86
6.1	Obrzeża betonowe	71	72
6.2	Podbudowa	73	81
6.3	Warstwa stabilizująca	82	82
6.4	Nawierzchnia	83	83
6.5	Malowanie linii i znaczników	84	85
6.6	Belka do odbicia do skoku w dal	86	86
7	ZESKOCZNIĄ DO SOKU W DAL	87	98
7.1	Obrzeże	87	88
7.2	Piaskownica	89	97
7.3	Pokrywa piaskownicy	98	98
8	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ I DYSKIEM	99	125
8.1	Koło	99	110
8.1.1	Podbudowa	99	104
8.1.2	Okrag	105	106
8.1.3	Próg do pchnięcia kulą	107	107
8.1.4	Nawierzchnia	108	110
8.2	Sektor upadku kuli	111	125
8.2.1	Obrzeża	111	112
8.2.2	Podbudowa	113	121
8.2.3	Nawierzchnia	122	124
8.2.4	Klatka bezpieczeństwa	125	125
9	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA ZAKOŁA	126	135
9.1	Warstwa wegetacyjna	126	129
9.2	Trawa	130	135
10	CHODNIKI	136	141
10.1	Obrzeża betonowe	136	137
10.2	Podbudowa	138	140
10.3	Nawierzchnia	141	141
11	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	142	156
11.1	Podłoże	142	150
11.2	Siew	151	156

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212221-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	ST D- d.1 01.01.01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
			1424.1+1284.0+21.0+68.1+312.5+661.5+24.3	m ²	3 795.500	
					RAZEM	3 795.500
2	ST D- d.1 01.01.01	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	ST D- d.1 01.01.01	kalk. własna	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45212221-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1		45212221-1	Rozbiórka schodów terenowych			
4	ST D- d.2 01.03.00 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych policzków (murków) schodów terenowych (7.80*0.60*0.35)*2	m ³		
				m ³	3.276	
					RAZEM	3.276
5	ST D- d.2 01.03.00 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych schodów terenowych	m ³		
			7.80*6.10*0.25	m ³	11.895	
					RAZEM	11.895
6	ST D- d.2 01.03.00 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki schodów terenowych	m ³		
			3.276+11.895	m ³	15.171	
					RAZEM	15.171
7	ST D- d.2 01.03.00 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			15.171	m ³	15.171	
					RAZEM	15.171
8	ST D- d.2 01.03.00 1	Analiza własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki schodów terenowych	m ³		
			15.171	m ³	15.171	
					RAZEM	15.171
2.2		45212221-1	Rozbiórka nawierzchni placu szkolnego			
9	ST D- d.2 01.03.00 2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			461.300	m ²	461.300	
					RAZEM	461.300
10	ST D- d.2 01.03.00 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			461.300	m ²	461.300	
					RAZEM	461.300
11	ST D- d.2 01.03.00 2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = min. 13 CM] Krotność = -2	m ²		
			461.300	m ²	461.300	
					RAZEM	461.300
12	ST D- d.2 01.03.00 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni placu szkolnego (461.30*0.07)+(461.30*0.13)	m ³		
				m ³	92.260	
					RAZEM	92.260
13	ST D- d.2 01.03.00 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			92.260	m ³	92.260	
					RAZEM	92.260
14	ST D- d.2 01.03.00 2	Analiza własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki nawierzchni placu szkolnego	m ³		
			92.260	m ³	92.260	
					RAZEM	92.260
2.3		45212221-1	Demontaż zestawów do koszykówki			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST D- d.2. 01.03.00 3	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż i zabezpieczenie jednoślupowych zestawów do koszykówki [R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	ST D- d.2. 01.03.00 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; przekazanie materiałów dla Zamawiającego	m ³		
			1.000	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45212221-1	NIWELACJA TERENU			
3.1		45212221-1	Usuwanie humusu			
17	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
			5120.000	m ²	5 120.000	
					RAZEM	5 120.000
18	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
			5120.000	m ²	5 120.000	
					RAZEM	5 120.000
19	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			5120.000	m ²	5 120.000	
					RAZEM	5 120.000
20	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			260.000	m ³	260.000	
					RAZEM	260.000
21	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			51.20+(5120.0*0.15)+260.00	m ³	1 079.200	
					RAZEM	1 079.200
22	ST D- d.3. 01.02.00 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m ³		
			Krotność = 9	m ³	1 079.200	
			1079.200		RAZEM	1 079.200
3.2		45212221-1	Roboty ziemne			
23	ST D- d.3. 02.03.01 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			1300.000	m ³	1 300.000	
					RAZEM	1 300.000
24	ST D- d.3. 02.03.01 2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
			1300.000	m ³	1 300.000	
					RAZEM	1 300.000
25	ST D- d.3. 02.03.01 2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
			1300.000	m ³	1 300.000	
					RAZEM	1 300.000
26	ST D- d.3. 02.03.01 2	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m; dodatek za 40 m	m ³		
			Krotność = 4	m ³	1 300.000	
			1300.000		RAZEM	1 300.000
27	ST D- d.3. 02.03.01 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			1300.000	m ³	1 300.000	
					RAZEM	1 300.000
4		45212221-1	BUDOWA SCHODÓW			
4.1		45212221-1	Mury oporowe			
4.1.1		45212221-1	Podbudowa			
1						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod mur oporowy	m ³		
			40.560	m ³	40.560	
					RAZEM	40.560
29	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			15.200	m ²	15.200	
					RAZEM	15.200
30	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Chudy beton klasy C8/10	m ²		
			15.200	m ²	15.200	
					RAZEM	15.200
31	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = -2	m ²		
			15.200	m ²	15.200	
					RAZEM	15.200
32	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			15.200	m ²	15.200	
					RAZEM	15.200
33	ST D- d.4. 1.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 5 CM] Krotność = 2	m ²		
			15.200	m ²	15.200	
					RAZEM	15.200
34	ST D- d.4. 1.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			4.490	m ³	4.490	
					RAZEM	4.490
35	ST D- d.4. 1.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			36.070	m ³	36.070	
					RAZEM	36.070
36	ST D- d.4. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
			36.070	m ³	36.070	
					RAZEM	36.070
4.1.		45212221-1	Prefabrykaty			
2						
37	ST D- d.4. 1.2	Kalkulacja własna	Ściana oporowa prefabrykowana typ "L" H= 155 cm	szt.		
			Szerokość modułowa pojedynczych elementów 1,0 m, minimalna grubość ścianki 12 cm, zbrojenie dla obciążeń klasy 2. Od strony widocznej wymagany beton licowy.	szt.	16.000	
			16.000		RAZEM	16.000
38	ST D- d.4. 1.2	KNR 2-14 0517-03 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z ładu; ustawienie prafabrykatów muru oporowego (M=0)	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
4.2		45212221-1	Nawierzchnia			
4.2.		45212221-1	Obrzeża betonowe			
1						
39	ST D- d.4. 2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			53.20*0.28*0.14	m ³	2.085	
					RAZEM	2.085
40	ST D- d.4. 2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			53.200	m	53.200	
					RAZEM	53.200

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.2		45212221-1	Podbudowa			
41 d.4. 01.04.00 2.2	ST D-01.04.00 2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			17.800	m ²	17.800	
					RAZEM	17.800
42 d.4. 03.00.00 2.2	ST D-03.00.00 2.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			17.800	m ²	17.800	
					RAZEM	17.800
43 d.4. 05.03.00 2.2	ST D-05.03.00 2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			17.800	m ²	17.800	
					RAZEM	17.800
4.2.3		45212221-1	Nawierzchnia			
44 d.4. 05.03.00 2.3	ST D-05.03.00 2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej, fazowanej. Grubość 6 cm. Wymiary zewnętrzne kostki 20 x 10 cm. Kolor szary.	m ²	17.800	
			17.800		RAZEM	17.800
4.3		45212221-1	Balustrady i pochwyty			
45 d.4. 10.02.00 3	ST D-10.02.00 3	kalk. własna	Balustrady i pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PT	m		
			- Słupki wykonane z rur średnicy 60 mm, zaślepione od góry. Jako stopy montażowe, do słupków należy przyspawać okrągłe marki stalowe średnicy 120 mm wykonane z płaskownika gr 5mm z 3 otworami każda dla kotew. Całość mocowana do murów oporowych za pomocą kotew do betonu śr.6mm L=120mm w ilości 3 sztuk na markę. - Pochwyt wykonany z dwóch rur średnicy 60 mm połączonych na obu końcach półokrągłą rurą. Pochwyty obustronne.	m	17.500	
			17.500		RAZEM	17.500
5		45212221-1	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
5.1		45212221-1	Obrzeża betonowe			
46 d.5. 03.02.00 1	ST D-03.02.00 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			164.40*0.28*0.14	m ³	6.444	
					RAZEM	6.444
47 d.5. 03.02.00 1	ST D-03.02.00 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			164.400	m	164.400	
					RAZEM	164.400
5.2		45212221-1	Podbudowa			
48 d.5. 01.04.00 2	ST D-01.04.00 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			1424.100	m ²	1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
49 d.5. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m ²		
			1424.100	m ²	1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
50 d.5. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna	m ²		
			1424.100	m ²	1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
51 d.5. 03.01.00 2	ST D-03.01.00 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m ²		
			1424.100	m ²	1 424.100	
					RAZEM	1 424.100

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ST D- d.5. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
53	ST D- d.5. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
54	ST D- d.5. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
55	ST D- d.5. 03.01.00 2	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
56	ST D- d.5. 03.01.00 2	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
5.3		45212221-1	Nawierzchnia			
57	ST D- d.5. 05.01.00 3	KNR 2-23 1206-01 analogia	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypała piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM technicznym w ilości zgodnej z kartą techniczną 1424.100	m ² m ²	 1 424.100	
					RAZEM	1 424.100
58	ST D- d.5. 05.01.00 3	kalk. własna	Wklejenie linii szerokości 10 cm w kolorze białym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.4		45212221-1	Bramki do piłki nożnej			
59	ST D- d.5. 10.01.00 4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 0.640	m ³ m ³	 0.640	
					RAZEM	0.640
60	ST D- d.5. 10.01.00 4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
61	ST D- d.5. 10.01.00 4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej + siatki do bramek Bramki: Wymiary w świetle 5,0 x 2,0 m. Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x 100 mm aluminiowego anodowanego i lakierowanego proszkowo na białe. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, maszty odciągowe do naprężania siatki, rama dolna siatki bramki, tuleje aluminiowe z pokrywami. Siatki: Siatka polipropylenowa, bezwęzłowa. Oko 10 x 10 cm. Grubość linki 3 mm. Kolor biały. Bramka musi spełniać wymogi normy EN 748. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.5		45212221-1	Chorągiewka narożna			
62	ST D- d.5. 10.01.00 5	kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewki narożnej Chorągiewka narożna z poliwęglanu śr. 50 mm, wysokość 150 cm, z tuleją i pokrywą. 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.6		45212221-1	Piłkochwyty [Odcinek 1-2; 3-4]			
5.6.1		45212221-1	Fundamenty			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	ST D- d.5. 10.02.00 6.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			18.000	dół.	18.000	
					RAZEM	18.000
64	ST D- d.5. 10.02.00 6.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20	m ³		
			(0.40*0.40*1.00)*18	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
65	ST D- d.5. 10.02.00 6.1	KNR-W 2- 02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
			18.000	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
66	ST D- d.5. 10.02.00 6.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			2.880	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
67	ST D- d.5. 10.02.00 6.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			2.880	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
5.6.		45212221-1	Słupy			
68	ST D- d.5. 10.02.00 6.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe	szt.		
			Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.	18.000	
			18.000		RAZEM	18.000
69	ST D- d.5. 10.02.00 6.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5.6.		45212221-1	Siatki piłkochwyty			
70	ST D- d.5. 10.02.00 6.3	KNR 2-25 0307-01 analogia	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych	m ²		
			Siatki zamocować do linek naciagowych (górze i dół). Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. (30.0*6.0)+(18.0*6.0)	m ²	288.000	
					RAZEM	288.000
6		45212221-1	BUDOWA BIEŻNI I ZAKOŁA			
6.1		45212221-1	Obrzeża betonowe			
71	ST D- d.6. 03.02.00 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			229.10*0.28*0.14	m ³	8.981	
					RAZEM	8.981
72	ST D- d.6. 03.02.00 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			229.100	m	229.100	
					RAZEM	229.100
6.2		45212221-1	Podbudowa			
73	ST D- d.6. 01.04.00 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			1284.000	m ²	1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
74	ST D- d.6. 03.00.00 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m ²		
			1284.000	m ²	1 284.000	
					RAZEM	1 284.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	ST D- d.6. 03.00.00 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
76	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
77	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
78	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
79	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
80	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
81	ST D- d.6. 03.01.00 2	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
6.3		45212221-1	Warstwa stabilizująca			
82	ST D- d.6. 05.02.00 3	kalk. własna	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
6.4		45212221-1	Nawierzchnia			
83	ST D- d.6. 05.02.00 4	KNR 2 1206-01 analogia	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 13 mm zgodnie z PT 1284.000	m ² m ²	 1 284.000	
					RAZEM	1 284.000
6.5		45212221-1	Malowanie linii i znaczników			
84	ST D- d.6. 05.02.00 5	kalk. własna	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wytyczenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbędnych znaczników 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
85	ST D- d.6. 05.02.00 5	kalk. własna	Malowanie linii na bieżni oraz toru rozbiegu dla skoku w dal Oznaczenia muszą umożliwiać rozgrywanie zawodów biegowych w następujących dyscyplinach: " Biegi sprinterskie na 60 m, 200 m, 300 m, 400 m " Sztafety 4x100 m, 4x400 m " Biegi średniodystansowe na 800 m, 1 500 m, 2 000 m " Inne wskazane przez użytkownika 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.6		45212221-1	Belka do odbicia do skoku w dal			
86	ST D- d.6. 10.01.00 6	kalk. własna	Dostawa i montaż belki do odbicia do skoku w dal Kompletny zestaw do skoku w dal typu treningowego przeznaczony do zabudowy w bieżni, zawiera: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe. Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belkę osadzać w specjalnej skrzynce. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		45212221-1	ZESKOCZNIA DO SOKU W DAL			
7.1		45212221-1	Obrzeże			
87 d.7. 03.02.00 1	ST D-03.02.00 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 20.00*0.26*0.14	m ³ m ³	 0.728	
					RAZEM	0.728
88 d.7. 03.02.00 1	ST D-03.02.00 1	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne Obrzeże wykonane z wododpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskokczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. 20.000	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
7.2		45212221-1	Piaskownica			
89 d.7. 01.04.00 2	ST D-01.04.00 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.000	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
90 d.7. 01.04.00 2	ST D-01.04.00 2	KNR 1 0303-02	Wykopanie dołka chłonnego 1.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
91 d.7. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna 1.0*1.0+1.0*0.5*4	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
92 d.7. 03.01.00 2	ST D-03.01.00 2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.0*1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.7. 03.01.00 2	ST D-03.01.00 2	KNR 2-31 0114-02	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm [GRUBOŚĆ = 50 CM] Krotność = 40 1.000	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.7. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna 21.000	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
95 d.7. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 21.000	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
96 d.7. 03.01.00 2	ST D-03.01.00 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 0-63,5 mm 21.000	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
97 d.7. 03.00.00 2	ST D-03.00.00 2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczonym, płukany, frakcji 0,2 - 1, 3 mm 21.0*0.45	m ³ m ³	 9.450	
					RAZEM	9.450
7.3		45212221-1	Pokrywa piaskownicy			
98 d.7. 10.01.00 3	ST D-10.01.00 3	kalk. własna	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z planeki pcv Pokrywa chroniąca przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami. Planeka odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie uv. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8		45212221-1	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ I DYSKIEM			
8.1		45212221-1	Koło			
8.1.1		45212221-1	Podbudowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (3.14*1.07*1.07)+(3.14*2.03*2.03)	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
100	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
101	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 5 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
102	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Przekładka technologiczna z foli PE 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
103	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C16/20 W4 z dodatkiem włókien polipropylenowych 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
104	ST D- d.8. 1.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 1,7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10,3 CM] Krotność = -1.7 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
8.1. 2		45212221-1	Okrąg			
105	ST D- d.8. 1.2	KNR 2-23 0307-03	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Okrąg systemowy. Wykonany ze teownika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2135 mm. Okrąg musi posiadać certyfikat IAAF. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
106	ST D- d.8. 1.2	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem Okrąg systemowy. Wykonany ze teownika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2500 mm. Okrąg do rzutu młotem demontowalny. Okrąg musi posiadać certyfikat IAAF. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8.1. 3		45212221-1	Próg do pchnięcia kulą			
107	ST D- d.8. 1.3	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. Próg musi posiadać certyfikat IAAF. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8.1. 4		45212221-1	Nawierzchnia			
108	ST D- d.8. 1.4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton C20/25 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
109	ST D- d.8. 1.4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = 4 CM] Krotność = -1 16.535	m ² m ²	 16.535	
					RAZEM	16.535
110	ST D- d.8. 1.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykonanie otworów odwadniających 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
8.2		45212221-1	Sektor upadku kuli			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2.1		45212221-1	Obrzeża			
111 d.8. 2.1	ST D-03.02.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 36.70*0.26*0.14	m ³ m ³	 1.336	
					RAZEM	1.336
112 d.8. 2.1	ST D-03.02.00	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm Obrzeże wykonane z wododpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla sportu z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. 36.700	m m	 36.700	
					RAZEM	36.700
8.2.2		45212221-1	Podbudowa			
113 d.8. 2.2	ST D-01.04.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
114 d.8. 2.2	ST D-01.04.00	KNNR 1 0303-02	Wykopanie dołka chłonnego 0.7*0.7*0.5	m ³ m ³	 0.245	
					RAZEM	0.245
115 d.8. 2.2	ST D-03.00.00	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna (0.7*0.7)+(0.7*0.5*4)	m ² m ²	 1.890	
					RAZEM	1.890
116 d.8. 2.2	ST D-03.01.00	KNR 2-31 0104-01 analogia	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; Żwir filtracyjny 13-32 mm 0.7*0.7	m ² m ²	 0.490	
					RAZEM	0.490
117 d.8. 2.2	ST D-03.01.00	KNR 2-31 0114-02	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 50 CM] Krotność = 40 0.490	m ² m ²	 0.490	
					RAZEM	0.490
118 d.8. 2.2	ST D-03.00.00	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
119 d.8. 2.2	ST D-03.00.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
120 d.8. 2.2	ST D-03.01.00	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń frakcji 31,5-63,5 mm 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
121 d.8. 2.2	ST D-03.01.00	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = śr. 25 CM] Krotność = 10 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
8.2.3		45212221-1	Nawierzchnia			
122 d.8. 2.3	ST D-05.00.00	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 4 cm 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100
123 d.8. 2.3	ST D-05.00.00	KNR 2-23 0106-07 analogia	Nawierzchnie z mączki ceglanej - grubość warstwy wierzchniej 1 cm 68.100	m ² m ²	 68.100	
					RAZEM	68.100

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	ST D- d.8. 05.00.00 2.3	kalk. własna	Przygotowanie nawierzchni do użytkowania (wałowane, nawodnienie, kratowanie itp.) 1.000	kpl kpl	 1.000	 1.000
8.2.		45212221-1	Klatka bezpieczeństwa		RAZEM	1.000
125	ST D- d.8. 10.01.00 2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż klatki do rzutu młotem i dyskiem Wysokość klatki 7 m, wysokość wrót 10 m, bez kotew, Klatka musi posiadać certyfikat IAAF. Konstrukcję klatki tworzą słupy aluminiowe, anodowane i atestowana siatka ochronna. Słupy mocowane są do kotew osadzonych w fundamentach betonowych. Każdy słup zaopatrzone w samoblokujący mechanizm podnoszenia i opuszczania siatki za pomocą korbki. Naciąg siatki w dolnej części klatki. Klatka demontowalna. Dwa ruchome panele tworzące bramę klatki poruszają się na wózkach, które posiadają hamulce i dodatkową możliwość unieruchomienia w postaci stalowej szpilki. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
9		45212221-1	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA ZAKOLA		RAZEM	1.000
9.1		45212221-1	Warstwa wegetacyjna			
126	ST D- d.9. 01.04.00 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
127	ST D- d.9. 13.00.00 1	KNR 2-23 0206-03 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Podbudowę wykonać z mieszanki piasku płukanego (60%) i torfu odkwaszonego pH 6,5 (40%). 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
128	ST D- d.9. 13.00.00 1	KNR 2-23 0206-04 analogia	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 9 CM] Krotność = -1 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
129	ST D- d.9. 13.00.00 1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
9.2		45212221-1	Trawa			
130	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami Mieszanka traw na nawierzchnie sportowe w ilości 3 kg/ar. w składzie: " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) w dwóch odmianach - 35% " Życica trwała (Lolium perenne) w dwóch odmianach - 45% " Kostrzewa czerwona rozłogowa (Festuca rubra) - 20% 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
131	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
132	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
133	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500
134	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 312.500	m ² m ²	 312.500	 312.500
					RAZEM	312.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	ST D- d.9. 13.00.00 2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²		
			312.500	m ²	312.500	
					RAZEM	312.500
10		45212221-1	CHODNIKI			
10.1		45212221-1	Obrzeża betonowe			
136	ST D- d.1 03.02.00 0.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			177.30*0.26*0.14	m ³	6.454	
					RAZEM	6.454
137	ST D- d.1 03.02.00 0.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			177.300	m	177.300	
					RAZEM	177.300
10.2		45212221-1	Podbudowa			
138	ST D- d.1 01.04.00 0.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			661.500	m ²	661.500	
					RAZEM	661.500
139	ST D- d.1 03.00.00 0.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			661.500	m ²	661.500	
					RAZEM	661.500
140	ST D- d.1 05.03.00 0.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			661.500	m ²	661.500	
					RAZEM	661.500
10.3		45212221-1	Nawierzchnia			
141	ST D- d.1 05.03.00 0.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej, fazowanej. Grubość 6 cm. Wymiary zewnętrzne kostki 20 x 10 cm. Kolor szary.	m ²	661.500	
			661.500		RAZEM	661.500
11		45212221-1	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
11.1		45212221-1	Podłoże			
142	ST D- d.1 13.00.00 1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			16.000	m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
143	ST D- d.1 13.00.00 1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			16.000	m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
144	ST D- d.1 13.00.00 1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18	m ³		
			16.000	m ³	16.000	
					RAZEM	16.000
145	ST D- d.1 13.00.00 1.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	m ²		
			1600.000	m ²	1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
146	ST D- d.1 13.00.00 1.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
			1600.000	m ²	1 600.000	
					RAZEM	1 600.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	ST D- d.1 1.1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
148	ST D- d.1 1.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
149	ST D- d.1 1.1	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
150	ST D- d.1 1.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
11.		45212221-1	Siew			
151	ST D- d.1 1.2	KNP 01 1218-02.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
152	ST D- d.1 1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszkanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
153	ST D- d.1 1.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
154	ST D- d.1 1.2	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
155	ST D- d.1 1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
156	ST D- d.1 1.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 1600.000	m ² m ²	 1 600.000	
					RAZEM	1 600.000