
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
należącego do Bemowskiego Ośrodka Piłki Nożnej
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
„Budowa boiska piłkarskiego w miejscu istniejącego, niespełniającego wymogów”

ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Tobruku 11, Warszawa
dz. nr 73/1 obręb 6-15-01

INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji
m. st. Warszawy w Dzielnicy Bemowo

ADRES INWESTORA : ul. Oławska 3a, 01-494 Warszawa

BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-15

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
należącego do Bemowskiego Ośrodka Piłki Nożnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa boiska piłkarskiego w miejscu istniejącego, niespełniającego wymogów”			
ul. Obrońców Tobruku 11, Warszawa			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	28
2.1	Rozbiórka elementów małej architektury	4	9
2.2	Rozbiórka kotew	10	10
2.3	Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej	11	14
2.4	Rozbiórka obrzeży	15	19
2.5	Rozbiórka podbudowy	20	24
2.6	Rozbiórka chodników	25	28
3	BOISKO PIŁKARSKIE	29	56
3.1	Obrzeża	29	33
3.2	Przygotowanie istniejącej podbudowy	34	39
3.3	Podbudowa nowa	40	51
3.4	Nawierzchnia	52	56
4	ODWODNIENIE	57	72
4.1	Odwodnienie liniowe	57	62
4.2	Podłączenie do studni kanalizacyjnej	63	72
5	UTWARDZENIA NAWIERZCHNI	73	84
6	CHODNIKI PRZEKŁADANE	85	93
6.1	Podbudowa	85	91
6.2	Nawierzchnia	92	93
7	UTWARDZENIE POD WIATĘ	94	107
7.1	Obrzeża betonowe	94	98
7.2	Podbudowa	99	105
7.3	Nawierzchnia	106	107
8	PIŁKOCHWYT	108	115
8.1	Fundamenty	108	112
8.2	Słupy	113	114
8.3	Siatki piłkochwytów	115	115
9	MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO I INNYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	116	123
9.1	Bramki do piłki nożnej główne	116	118
9.2	Bramki do piłki nożnej treningowe	119	121
9.3	Bramki do rugby	122	122
9.4	Wiaty zawodnicze	123	123
10	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	124	136
10.1	Podłoże	124	130
10.2	Siew	131	136
11	CERTYFIKACJA BOISKA	137	138

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO						
należącego do Bemowskiego Ośrodka Piłki Nożnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa boiska piłkarskiego w miejscu istniejącego, niespełniającego wymogów”						
ul. Obrońców Tobruku 11, Warszawa						
1 45212221-1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02					
	analogia		8541.0+750.0+150.0	m ²	9 441.000	
					RAZEM	9 441.000
2	kalk. własna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45212221-1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1 45212221-1			Rozbiórka elementów małej architektury			
4	KNR 2-23	ST D-01.03.00	Demontaż aluminiowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 732 x 244 cm [R=0,8; M=0; S=0,8]; bramki przekazać zamawiającemu	szt.		
d.2.	0310-07					
1	analogia		2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	kalk. własna	ST D-01.03.00	Demontaż elementów małej architektury - Wiaty zawodnicze, dwunastoosobowe o konstrukcji aluminiowej ze szkleniem z poliwęglanu	szt.		
d.2.						
1			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm; rozbiórka betonowych fundamentów	m ³		
d.2.	0212-02					
1			1.000	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki elementów małej architektury	m ³		
d.2.	0108-11					
1			15.000	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
8	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m ³		
d.2.	0108-12					
1			15.000	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
9	kalk. własna	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki elementów małej architektury	m ³		
d.2.						
1			15.000	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
2.2 45212221-1			Rozbiórka kotew			
10	kalk. własna	ST D-01.03.00	Demontaż, wywóz i utylizacja istniejących kotew (prętów stalowych) hali pneumatycznej znajdujące się w osi boiska	szt.		
d.2.						
2			38.000	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
2.3 45212221-1			Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej			
11	kalk. własna	ST D-01.03.00	Demontaż nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości ok. 60 mm z zasypem gumowym SBR oraz z piasku kwarcowego	m ²		
d.2.						
3			8880.000	m ²	8 880.000	
					RAZEM	8 880.000
12	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni z trawy syntetycznej	m ³		
d.2.	0108-11					
3			8880.0*0.06	m ³	532.800	
					RAZEM	532.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 532.800	m ³ m ³	532.800	
					RAZEM	532.800
14	kalk. własna 3	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni z trawy syntetycznej Uwaga: Za poddanie procesowi recyklingu nie uznaje się deklaracji Wykonawcy o chęci wbudowania demontowanej nawierzchni w innym miejscu. 532.800	m ³ m ³	532.800	
					RAZEM	532.800
2.4	45212221-1		Rozbiórka obrzeży			
15	KNR 2-31 d.2. 0814-02 4	ST D-01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 362.000	m m	362.000	
					RAZEM	362.000
16	KNR 2-31 d.2. 0812-03 4	ST D-01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 362.0*0.28*0.14	m ³ m ³	14.190	
					RAZEM	14.190
17	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki obrzeży (362.0*0.08*0.3)+14.190	m ³ m ³	22.878	
					RAZEM	22.878
18	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 22.878	m ³ m ³	22.878	
					RAZEM	22.878
19	kalk. własna 4	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obrzeży 22.878	m ³ m ³	22.878	
					RAZEM	22.878
2.5	45212221-1		Rozbiórka podbudowy			
20	KNR 2-31 d.2. 0802-07 5	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 7848.000	m ² m ²	7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
21	KNR 2-31 d.2. 0802-08 5	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = -5 7848.000	m ² m ²	7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
22	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy 7848.0*0.10	m ³ m ³	784.800	
					RAZEM	784.800
23	KNR 4-01 d.2. 0108-12 5	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 784.800	m ³ m ³	784.800	
					RAZEM	784.800
24	kalk. własna 5	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy 784.800	m ³ m ³	784.800	
					RAZEM	784.800
2.6	45212221-1		Rozbiórka chodników			
25	KNR 2-31 d.2. 0807-03 6	ST D-01.03.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; część chodników przewidziana do ponownego ułożenia 746.0+750.0	m ² m ²	1 496.000	
					RAZEM	1 496.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; wywóz niewykorzystanych materiałów z rozbiórki chodników (746.0-73.0)*0.06	m ³ m ³	 40.380	
					RAZEM	40.380
27	KNR 4-01 d.2. 0108-12 6	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 40.380	m ³ m ³	 40.380	
					RAZEM	40.380
28	d.2. kalk. włas- na 6	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki chodników 40.380	m ³ m ³	 40.380	
					RAZEM	40.380
3	45212221-1		BOISKO PIŁKARSKIE			
3.1	45212221-1		Obrzeża			
29	KNR 2-31 d.3. 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 380.000	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
30	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 380.0*0.14*0.26	m ³ m ³	 13.832	
					RAZEM	13.832
31	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 380.000	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
32	KNNR 1 d.3. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	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 380.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 34.200	
					RAZEM	34.200
33	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 34.200	m ³ m ³	 34.200	
					RAZEM	34.200
3.2	45212221-1		Przygotowanie istniejącej podbudowy			
34	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	ST D- 03.01.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; wyrównanie i zagęszczenie pozostawionej podbudowy 7848.000	m ² m ²	 7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
35	KNR 2-23 d.3. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm 7848.000	m ² m ²	 7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
36	KNR 2-23 d.3. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 7848.000	m ² m ²	 7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
37	KNR 2-23 d.3. 0104-03 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm 7848.000	m ² m ²	 7 848.000	
					RAZEM	7 848.000
38	KNR 2-23 d.3. 0104-04 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 4 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU OK. = 2 CM] Krotność = -3 7848.000	m ² m ²	 7 848.000	
					RAZEM	7 848.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.3. kalk. własna	2 ST D-03.01.00	Zasypanie dołów po zdemontowanych kotwach kruszywem z tłucznia kamiennego frakcji 4-31,5 mm	szt.		
			38.000	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
3.3	45212221-1		Podbudowa nowa			
40	d.3. KNR 2-31 0101-01	3 ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
41	d.3. KNR 2-31 0101-02	3 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; dodatek za 15 cm [GRUBOŚĆ = OK. 35 CM] Krotność = 3	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
42	d.3. KNR 2-31 0103-04	3 ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
43	d.3. KNR 9-11 0101-02	3 ST D-03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
44	d.3. KNR 2-23 0110-01	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
45	d.3. KNR 2-23 0110-02	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM]	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
46	d.3. KNR 2-23 0110-01	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
47	d.3. KNR 2-23 0110-02	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
48	d.3. KNR 2-23 0104-03 analogia	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
49	d.3. KNR 2-23 0104-04 analogia	3 ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU ŚR. = 2 CM] Krotność = -3	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
50	d.3. KNNR 1 0221-02	3 ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			696.0*0.35	m ³	243.600	
					RAZEM	243.600
51	d.3. KNNR 1 0208-02	3 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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			243.600	m ³	243.600	
					RAZEM	243.600
3.4	45212221-1		Nawierzchnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.3. kalk. własna	ST D-05.01.00	Mata elastyczna e-layer o grubości 25 mm zgodnie z PT	m ²		
			8541.000	m ²	8 541.000	
					RAZEM	8 541.000
53	d.3. KNNR 2 1206-01 4 analogia	ST D-05.01.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM w ilości zgodnej z kartą techniczną	m ²		
			8541.000	m ²	8 541.000	
					RAZEM	8 541.000
54	d.3. kalk. własna	ST D-05.01.00	Wklejenie linii szerokości 10 cm w kolorze białym	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	d.3. kalk. własna	ST D-05.01.00	Przyklejenie trawy do deklini tulei kotew [Trawa identyczna jak ta zastosowana na boisku]	szt.		
			65.000	szt.	65.000	
					RAZEM	65.000
56	d.3. kalk. własna	ST D-05.01.00	Przyklejenie trawy do pokryw studni kanalizacyjnych [Trawa identyczna jak ta zastosowana na boisku]	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	45212221-1		ODWODNIENIE			
4.1	45212221-1		Odwodnienie liniowe			
57	d.4. KNR 2-31 0401-05 1	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			225.000	m	225.000	
					RAZEM	225.000
58	d.4. KNR 2-31 0402-04 1	ST D-12.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			225.00*0.33*0.14	m ³	10.395	
					RAZEM	10.395
59	d.4. KNR 2-31 0606-02 1 analogia	ST D-12.00.00	Odwodnienie liniowe - dostawa i montaż Koryta wykonane z polimerobetonu o szerokości min. 160 mm i wysokości ok. 200 mm. Ruszty żeliwne lub z tworzywa sztucznego. Produkt o klasie dopuszczalnego obciążenia C250.	m		
			225.000	m	225.000	
					RAZEM	225.000
60	d.4. KNR 2-31 0606-02 1 analogia	ST D-12.00.00	Odwodnienie liniowe - skrzynki odpływowe - dostawa i montaż	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
61	d.4. KNNR 1 0221-02 1	ST D-01.02.00	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		
			225.0*0.3*0.4	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000
62	d.4. KNNR 1 0208-02 1	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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			27.000	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000
4.2	45212221-1		Podłączenie do studni kanalizacyjnej			
63	d.4. KNR 2-01 0223-02 2	ST D-12.00.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m ³ /m; wykopy pod rury	m ³		
			1.050	m ³	1.050	
					RAZEM	1.050
64	d.4. KNR 4-051 0401-01 2	ST D-12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm; pod-sypka pod rury	m ²		
			1.560	m ²	1.560	
					RAZEM	1.560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.600	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
66	KNNR 4 d.4. 1321-06 2	ST D- 12.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójniki 4.000	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
67	KNR-W 2- d.4. 18 0527-01 2 analogia	ST D- 12.00.00	Uszczelnienie przejścia przez ścianę studni 4.000	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
68	KNR 4-051 d.4. 0401-02 2 analogia	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 15 cm 1.560	m ² m ²	 1.560	
					RAZEM	1.560
69	KNR 2-18 d.4. 0804-01 2	ST D- 12.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 2.600	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
70	KNNR 1 d.4. 0317-01 2	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 0.660	m ³ m ³	 0.660	
					RAZEM	0.660
71	KNR 4-01 d.4. 0108-06 2	ST D- 12.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III; wywóz nadmiaru ziemi 0.390	m ³ m ³	 0.390	
					RAZEM	0.390
72	KNR 4-01 d.4. 0108-08 2	ST D- 12.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 0.390	m ³ m ³	 0.390	
					RAZEM	0.390
5 45212221-1			UTWARDZENIA NAWIERZCHNI			
73	KNR 2-31 d.5 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2*1.95	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
74	KNR 2-31 d.5 0101-02	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; dodatek za 15 cm [GRUBOŚĆ = OK. 35 CM] Krotność = 3 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
75	KNR 2-31 d.5 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
76	KNR 9-11 d.5 0101-02	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
77	KNR 2-31 d.5 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 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
78	KNR 2-31 d.5 0109-03	ST D- 05.03.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; chudy beton 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.5 0109-04	ST D- 05.03.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = -2 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
80	KNR 2-31 d.5 0308-03	ST D- 05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; beton klasy C20/25, W4 z dodatkami uszczelniającymi i mrozodpornymi 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
81	KNR 2-31 d.5 0308-04	ST D- 05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 10 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
82	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	ST D- 05.03.04	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową; siatka zgrzewana z prętów ze stali gatunku St3SY-b-500 śr. 8 mm, oko siatki max. 15 cm 3.900	m ² m ²	 3.900	
					RAZEM	3.900
83	KNNR 1 d.5 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 3.90*0.35	m ³ m ³	 1.365	
					RAZEM	1.365
84	KNNR 1 d.5 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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 1.365	m ³ m ³	 1.365	
					RAZEM	1.365
6	45212221-1		CHODNIKI PRZEKŁADANE			
6.1	45212221-1		Podbudowa			
85	KNR 2-31 d.6. 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 750.000	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
86	KNR 2-31 d.6. 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; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ = OK. 19 CM] Krotność = -0.2 750.000	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
87	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 750.000	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
88	KNR 2-31 d.6. 0104-07 1	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 750.000	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
89	KNR 2-31 d.6. 0105-07 1	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 750.000	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
90	KNNR 1 d.6. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 750.0*0.19	m ³ m ³	 142.500	
					RAZEM	142.500
91	KNNR 1 d.6. 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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 142.500	m ³ m ³	 142.500	
					RAZEM	142.500
6.2	45212221-1		Nawierzchnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-04 d.6. 2 analogia	ST D- 05.03.00	Przygotowanie (czyszczenie) kostki brukowej, betonowej z rozbiórki do użytku; przyjęto 50 szt/m ² 750.0*50	szt. szt.	 37 500.000	 RAZEM 37 500.000
93	KNR 2-31 d.6. 2 analogia	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka istniejąca z rozbiórki [M=0] 750.000	m ² m ²	 750.000	 RAZEM 750.000
7	45212221-1		UTWARDZENIE POD WIATĘ			
7.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			
94	KNR 2-31 d.7. 1 0401-03	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 35.600	m m	 35.600	 RAZEM 35.600
95	KNR 2-31 d.7. 1 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 35.60*0.14*0.26	m ³ m ³	 1.296	 RAZEM 1.296
96	KNR 2-31 d.7. 1 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.600	m m	 35.600	 RAZEM 35.600
97	KNNR 1 d.7. 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 35.6*0.3*0.3	m ³ m ³	 3.204	 RAZEM 3.204
98	KNNR 1 d.7. 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 3.204	m ³ m ³	 3.204	 RAZEM 3.204
7.2	45212221-1		Podbudowa			
99	KNR 2-31 d.7. 2 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 73.000	m ² m ²	 73.000	 RAZEM 73.000
100	KNR 2-31 d.7. 2 0101-02	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; potarcenie za 1 cm [GRUBOŚĆ = OK. 19 CM] Krotność = -0.2 73.000	m ² m ²	 73.000	 RAZEM 73.000
101	KNR 2-31 d.7. 2 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 73.000	m ² m ²	 73.000	 RAZEM 73.000
102	KNR 2-31 d.7. 2 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 - pospółka 73.000	m ² m ²	 73.000	 RAZEM 73.000
103	KNR 2-31 d.7. 2 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 73.000	m ² m ²	 73.000	 RAZEM 73.000
104	KNNR 1 d.7. 2 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 73.0*0.19	m ³ m ³	 13.870	 RAZEM 13.870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 1 d.7. 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 13.870	m ³ m ³	 13.870	
					RAZEM	13.870
7.3	45212221-1		Nawierzchnia			
106	KNR 4-04 d.7. 3 analogia	ST D- 05.03.00	Przygotowanie (czyszczenie) kostki brukowej, betonowej z rozbiórki do użytku; przyjęto 50 szt/m2 73.0*50	szt. szt.	 3 650.000	
					RAZEM	3 650.000
107	KNR 2-31 d.7. 3 analogia	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka istniejąca z rozbiórki [M=0] 73.000	m ² m ²	 73.000	
					RAZEM	73.000
8	45212221-1		PIŁKOCHWYT			
8.1	45212221-1		Fundamenty			
108	KNR 2-01 d.8. 0312-10 1	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki 19.000	dół. dół.	 19.000	
					RAZEM	19.000
109	KNNR 2 d.8. 0106-02 1	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.40*0.40*1.00)*19	m ³ m ³	 3.040	
					RAZEM	3.040
110	KNR-W 2- d.8. 02 0252-04 1 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty 19.000	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
111	KNR 4-01 d.8. 0108-06 1	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.040	m ³ m ³	 3.040	
					RAZEM	3.040
112	KNR 4-01 d.8. 0108-08 1	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 3.040	m ³ m ³	 3.040	
					RAZEM	3.040
8.2	45212221-1		Słupy			
113	KNNR 6 d.8. 0702-01 2 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 2 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 19.000	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
114	KNNR 6 d.8. 0702-01 2 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia) 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8.3	45212221-1		Siatki piłkochwyty			
115	KNR 2-25 d.8. 0307-01 3 analogia	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych Siatki zamocować do linek naciagowych (górze i dół). Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 100/100 Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. 51.0*6.0	m ² m ²	 306.000	
					RAZEM	306.000
9	45212221-1		MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO I INNYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
9.1	45212221-1		Bramki do piłki nożnej główne			
116	KNR 2-23 d.9. 0308-01 1	ST D- 10.01.00	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-23 d.9. 0309-03 1	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej + pokrywy 4.000	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
118	KNR 2-23 d.9. 0310-07 1	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej + siatki do bramek Bramki: Wymiary w świetle 7,32 x 2,44 m. Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x 100 mm aluminiowego anodowanego i lakierowanego proszkowo na biało. 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
9.2	45212221-1		Bramki do piłki nożnej treningowe			
119	KNR 2-23 d.9. 0308-01 2	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 1.280	m ³ m ³	1.280	
					RAZEM	1.280
120	KNR 2-23 d.9. 0309-03 2	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 8.000	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
121	KNR 2-23 d.9. 0310-07 2	ST D- 10.01.00	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 biało. 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. 4.000	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9.3	45212221-1		Bramki do rugby			
122	kalk. własna d.9. 3	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż sprzętu sportowego - Bramki do rugby Bramka typu demontowalnego. Szerokość bramki 5,6 m. Bramka składająca się z dwóch słupów, poprzeczki, tulei mocujących do podłoża i osłon słupów 2.000	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
9.4	45212221-1		Wiaty zawodnicze			
123	kalk. własna d.9. 4	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż elementu małej architektury - Wiaty zawodnicze Pojedyncza wiata dla min. 12 zawodników. Wiata stadionowa wykonana z profili stalowych malowanych proszkowo, mocowana na stałe (w zestawie stopy betonowe do kotwienia wiat), ściany wypełnione poliwęglanem komorowym, siedzisko - fotelik plastikowy. 2.000	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	45212221-1		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
10.1	45212221-1		Podłoże			
124	KNR 2-21 d.1 0101-01 0.1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1.500	m ³ m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
125	KNR 2-01 d.1 0126-01 0.1 analogia	ST D- 13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 150.000	m ² m ²	150.000	
					RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-21 d.1 0101-04 0.1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.5+(150.0*0.05)	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
127	KNR 2-21 d.1 0101-05 0.1	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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 9.000	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
128	KNR 2-21 d.1 0215-01 0.1	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
129	KNR 2-21 d.1 0209-01 0.1 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
130	KNR 2-21 d.1 0209-02 0.1 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
10.	45212221-1 2		Siew			
131	KNP 01 d.1 1218-02.01 0.2	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
132	KNR 2-21 d.1 0401-05 0.2	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
133	KNR 2-21 d.1 0209-01 0.2	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
134	KNR 2-21 d.1 0209-02 0.2 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
135	KNR 2-23 d.1 0208-02 0.2	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
136	KNR 2-23 d.1 0207-04 0.2 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 150.000	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
11	45212221-1		CERTYFIKACJA BOISKA			
137	d.1 kalk. własna 1	ST D- 05.01.00	Uzyskanie certyfikatu boiska - certyfikat FIFA Quality Pro 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
138	d.1 kalk. własna 1	ST D- 05.01.00	Uzyskanie certyfikatu boiska - certyfikat IRB 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000