

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawie-	ha		
d.1	10121-02	rzchnie boiska 0.186+0.0613	ha	0.247	
				RAZEM	0.247
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj-	km		
d.1	10120-03	nych w terenie równinnym (19.50+34.5+58.35+5.8+9.10+22.7+77.50<fi 160>+86.5+6.50+30.8)/1000	km	0.351	
				RAZEM	0.351
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
d.1	10801-07	31.00*65.00	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	10801-08	grub. Krotność = 2 31.00*65.00	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	10126-01	spycharek 72.50*33.0-31.00*65.00	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
6	KNR-W 4-01	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach	m ²		
d.1	1306-01	analogia	m ²	200.000	
		80*2.50		RAZEM	200.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z	m ³		
d.1	10206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wymiana gruntu 900.00*0.50	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie piasku z wymiany gruntu spycharkami w gruncie kat.	m ³		
d.1	10235-01	I-II	m ³	450.000	
		900.00*0.50		RAZEM	450.000
9	DOSTAWA	Dostawa z transp. piasku samochod.samowyladowczymi - wymiana gruntu	m ³		
d.1		900.00*0.50	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	10212-03	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km - rozbiórka wału i wywóz ziemi 72.50*4.00*0.80 31.00*65.00*0.06 (72.50*33.0-31.00*65.00)*0.15	m ³ m ³ m ³	232.000 120.900 56.625	
				RAZEM	409.525
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	10214-01	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5 72.50*4.00*0.80 31.00*65.00*0.06 (72.50*33.0-31.00*65.00)*0.15 900.00*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	232.000 120.900 56.625 450.000	
				RAZEM	859.525
2 Budowa płyty boiska z trawy syntetycznej i poliuretanu					
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV głębok. 20	m ²		
d.2	10101-01	cm 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ²	1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV - za każde	m ²		
d.2	10101-02	dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ²	1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	10401-03	250.35	m	250.350	
				RAZEM	250.350
15	KNR 2-31	Podsypka pod ławę pod krawężniki z piasku gr 10 cm	m ³		
d.2	10402-01	analogia 250.35*0.30*0.10	m ³	7.511	
				RAZEM	7.511

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.20402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 199.60*0.30*0.20	m ³ m ³	 11.976	
				RAZEM	11.976
17	KNR 2-31 d.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 250.35	m m	 250.350	
				RAZEM	250.350
18	KNR 2-31 d.20502-01 analogia	Płyty betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wzdłuż krawężnika 250.35*0.40	m ² m ²	 100.140	
				RAZEM	100.140
19	KNR 2-31 d.20104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm - podsypka piaskowa 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ² m ²	 1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
20	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 30-60 mm - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ² m ²	 1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
21	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kłińca łamanego grub. 4-30 mm - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ² m ²	 1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
22	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kłińca łamanego grub. 4-30 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pomniejszenie o 2 cm Krotność = -2 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ² m ²	 1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110
23	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kłińca łamanego grub. 0-5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
24	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kłińca łamanego grub. 0-5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pomniejszenie o 6 cm Krotność = -6 613.11<pod boisko z poliuretanu>	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
25	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z maty z trawy syntetycznej o wysokości włosa 60mm, sklejając bryty szerokości 4,0m, taśmą pokrytą klejem o szerokości 20-25 cm, grubość włókna: minimum 160 mikronów przy włóknie o przekroju prostokąta, lub min 160 średniej gr mikronów w przypadku włókien o innych przekrojach - wysokość włókna: 60mm - rodzaj włókna: monofilowe - gęstość pęczków trawy: minimum 7800szt/m2 - gęstość monofilamentów: minimum 127000/m2 - ciężar włókna: minimum 13500 Dtex - włókno trawy musi być wykonane w 100% z polietylenu - bez linii gry 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej> -322.00*0.05<linie gry>	m ² m ² m ²	 1860.000 -16.100	
				RAZEM	1843.900
26	d.2 wycena indywidualna	Wklejenie linii gry z trawy syntetycznej w kolorze białym o szerokości 5 cm. 33.00*3+66.00*2+(5+16+5)*2+38+1	m m	 322.000	
				RAZEM	322.000
27	d.2 wycena indywidualna	Zasyпка stabilizująca piaskiem kwarcowym o granulacji 0,2-0,8 mm w ilości 35 kg/m3 oraz granulatem gumowym 0,5-2,50 mm w ilości 10 kg/m2 1860.0< pod boisko z trawy syntetycznej>	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
28	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie na warstwach z kłińca warstwy elastycznej zgodnej z systemem na- wierzchni z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepszczca poliuretanowego grubości 35mm 613.11< boisko z poliuretanu>	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
29	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy bazowej z granulatu gumowego SBR o frakcji 1 -3m z lepsz- czem poliuretanowym o grubości 8mm Wykonanie warstwy nawierzchniowej z bar- wnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1 - 3mm o grubości 6mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		613.11< boisko z poliuretanu>	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
30	KNR 2-31 d.20706-01 analogia	Ręczne malowanie linii boisk farbą poliuretanową (14.00*4+22.00*2+6.00*4+4.00*3+12.50*3)*0.05<koszykówka> (18.00*2*2+9.00*3*2)*0.05<siatkówka>	m ² m ² m ²	 8.675 6.300	
				RAZEM	14.975
31	KNR 2-01 d.20209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km- wywóz ziemi 1860.0*0.30< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11*0.30<pod boisko z poliuretanu> 250.35*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 558.000 183.933 22.532	
				RAZEM	764.465
32	KNR 2-01 d.20214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 1860.0*0.30< pod boisko z trawy syntetycznej> 613.11*0.30<pod boisko z poliuretanu> 250.35*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 558.000 183.933 22.532	
				RAZEM	764.465
3Ogrodzenie boiska, piłkochwył					
33	KNR 2-01 d.30312-10 analogia	Wykopanie dołw o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 252/2.50+3	dół. dół.	 103.800	
				RAZEM	103.800
34	KNR 2-02 d.30203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 103.8*0.30*0.30*1.00	m ³ m ³	 9.342	
				RAZEM	9.342
35	KNR 2-23 d.30401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wys. 3.0 m 252.30-2.50-1.00	m m	 248.800	
				RAZEM	248.800
36	KNR 2-23 d.30401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych średnicy 60 mm o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wys. - j.w. 252.30	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
37	KNR 2-23 d.30401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych średnicy 60 mm o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wys. - piłkochwył za bramkami Krotność = 2 2*18.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR 2-02 d.31611-06 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 2*18.00*6.00	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
39	KNR 2-02 d.31808-10 analogia	Brama wys.2.50 m szer.2,50 m z siatki stalowej ocynkowanej powlekaney o oczkach 4x4 cm w ramach stal.na got.słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.31808-10 analogia	Furtka wys.2.0 m szer.1,0 m z siatki stalowej ocynkowanej powlekaney o oczkach 4x4 cm w ramach stal.na got.słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-05 d.30208-02 analogia	Profil stalowy ocynkowany usztywniający ogrodzenie montowany pomiędzy słupkami na wys. 4,0 m na całej długości ogrodzenia - z dostawą profilu 252.30	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
42	KNR 2-01 d.30209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km- wywóz ziemi 103.80*0.30*0.30*1.00	m ³ m ³	 9.342	
				RAZEM	9.342
43	KNR 2-01 d.30214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 103.80*0.30*0.30*1.00	m ³ m ³	 9.342	
				RAZEM	9.342
4Instalacje sanitarne wod - kan					
44	KNR 2-01 d.40217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140.15*0.60*1.30<PEHD> 144.60*0.6*(2.13+0.65)/2< PVC> (34.50+68.35)*0.60*(1.00-0.30)/2<zbieracz w płycie boiska> 214.70-(34.50+68.35)*0.60*1.00<zbieracz poza boiskiem>	m ³ m ³ m ³ m ³	109.317 120.596 21.599 152.990	
				RAZEM	404.502
45	KNR 2-01 d.4.0208-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km (10.50*8)*0.40*(0.60+1.00-0.30)/2<sączki fi 65> (15.50*16)*0.40*(0.60+1.00-0.30)/2<sączki fi 75>	m ³ m ³ m ³	 21.840 64.480	
				RAZEM	86.320
46	KNR 2-18 d.4.0501-01	Kanały rurowe - podsypka z piasku o grubości 10 cm 140.15*0.40<PEHD>	m ² m ²	 56.060	
				RAZEM	56.060
47	KNR 2-28 d.4.0313-02 analogia	Opaskozawór na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110/50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-28 d.4.0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD o śr. zewn. 63 mm 140.15	m m	 140.150	
				RAZEM	140.150
49	KNR 2-19 d.4.0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 140.15	m m	 140.150	
				RAZEM	140.150
50	KNR 2-28 d.4.0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-18 d.4.0501-01	Kanały rurowe - podsypka z piasku o grubości 10 cm 140.15*0.40<PEHD>	m ² m ²	 56.060	
				RAZEM	56.060
52	KNR 2-18 d.4.0501-03	Kanały rurowe - podsypka z piasku o grubości 20 cm 144.60*0.4< PVC>	m ² m ²	 57.840	
				RAZEM	57.840
53	KNR 2-28 d.4.0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm 40.50	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
54	KNR 2-28 d.4.0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 104.10	m m	 104.100	
				RAZEM	104.100
55	KNR 2-18 d.4.0501-02	Kanały rurowe - obsypka z piasku o grubości 15 cm Krotność = 2 140.15*0.40<PEHD> 144.60*0.4< PVC>	m ² m ² m ²	 56.060 57.840	
				RAZEM	113.900
56	KNR 2-18 d.4.0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm- drenaż 10.50*8*0.30<sączki fi 65> 15.50*16*0.30<sączki fi 75> (34.50+68.35)*0.30<zbieracz w płycie boiska> [214.70-(34.50+68.35)]*0.3<zbieracz poza boiskiem>	m ² m ² m ² m ²	 25.200 74.400 30.855 33.555	
				RAZEM	164.010
57	KNR 2-28 d.4.0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm 10.50*8<sączki fi 65>	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
58	KNR 2-28 d.4.0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 75 mm 15.50*16<sączki fi 75>	m m	 248.000	
				RAZEM	248.000
59	KNR 2-28 d.4.0506-02 analogia	Zbieracze z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm 214.70-(8+16)*0.30	m m	 207.500	
				RAZEM	207.500
60	KNR 2-28 d.4.0510-02 analogia	Trójnik z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160x65x160 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-28 d.4.0510-02 analogia	Trójnik z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160x75x160 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
62	KNR 2-28 d.4.0510-02 analogia	Przejście murowe o śr. nom. 160 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
63	KNR 2-28 d.4.0510-02 analogia	Przejście murowe o śr. nom. 200 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
64	KNR 2-18 d.4.0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grub.15 cm 10.50*8*0.30<sączki fi 65> 15.50*16*0.30<sączki fi 75> (34.50+68.35)*0.30<zbiernacz w płycie boiska> [214.70-(34.50+68.35)]*0.3<zbiernacz poza boiskiem>	m ² m ² m ² m ²	 25.200 74.400 30.855 33.555	 164.010
				RAZEM	164.010
65	KNR 2-18 d.4.0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm- piasek 10.50*8*0.30<sączki fi 65> 15.50*16*0.30<sączki fi 75>	m ² m ² m ²	 25.200 74.400	 99.600
				RAZEM	99.600
66	KNR-W 2-18 d.4.0513-01	Studnie rewizyjne S4 i S5 z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-18 d.4.0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	 -2.000
				RAZEM	-2.000
68	KNR-W 2-18 d.4.0517-01	Studzienki kanalizacyjne S1,S2,S3, S6, S7, S8, S9 systemowe o śr 425 mm - z włazem żeliwnym , zamknięcie stożkiem betonowym 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
69	KNR 2-01 d.4.0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 140.15*0.60*1.30<PEHD> 144.60*0.6*(2.13+0.65)/2< PVC> (34.50+68.35)*0.60*(1.00-0.30)/2<zbiernacz w płycie boiska> 214.70-(34.50+68.35)*0.60*1.00<zbiernacz poza boiskiem> -140.15*0.40*0.10<PEHD> -144.60*0.4*0.20< PVC> -140.15*0.40*0.30<PEHD> -144.60*0.4*0.30< PVC> -(34.50+68.35)*0.30*0.20<zbiernacz w płycie boiska> -[214.70-(34.50+68.35)]*0.3*0.20<zbiernacz poza boiskiem>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 109.317 120.596 21.599 152.990 -5.606 -11.568 -16.818 -17.352 -6.171 -6.711	 340.276
				RAZEM	340.276
70	KNR 2-01 d.4.0209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km- wy- wóz ziemi #p69 (10.50*8)*0.40*(0.60+1.00-0.30)/2<sączki fi 65> (15.50*16)*0.40*(0.60+1.00-0.30)/2<sączki fi 75>	m ³ m ³ m ³	 340.276 21.840 64.480	 426.596
				RAZEM	426.596
71	KNR 2-01 d.4.0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 #p70	m ³ m ³	 426.596	 426.596
				RAZEM	426.596
5Przyłącze energetyczne oraz oświetlenie terenu					
72	KNR 5 d.5.0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 262.00*0.4*0.7	m ³ m ³	 73.360	 73.360
				RAZEM	73.360
73	KNR 5 d.5.0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 130.00+244.00	m m	 374.000	 374.000
				RAZEM	374.000
74	KNR 2-18 d.5.0501-01 analogia	podłoża z piasku o grub.10 cm 262.0*0.40	m ² m ²	 104.800	 104.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-18 d.50501-02 analogia	Obsypka z piasku o grub.15 cm 262.0*0.40	m ² m ²	RAZEM 104.800	104.800
76	KNNR 5 d.50702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 262.00*0.4*0.7	m ³ m ³	RAZEM 73.360	104.800
77	KNR 2-01 d.50209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km- wywóz ziemi 262.00*0.4*0.7 -262.0*0.40*0.10 -262.0*0.40*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 73.360 -10.480 -15.720	73.360
78	KNR 2-01 d.50214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 #p77	m ³ m ³	RAZEM 47.160	47.160
79	KNNR 5 d.51006-02 analogia	Pomiarowa szafka łączowo-pomiarowa typu ZK-3a/4R+1T1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
80	KNNR 5 d.51001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych z wysięgnikami o masie do 300 kg 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
81	KNNR 5 d.51003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 9.000	9.000
82	KNNR 5 d.51004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego do oświetlenia obiektów sportowych, z odbłyśnikiem asymetrycznym np. oprawy typu LASER/M 1000 W 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
83	KNNR 5 d.51301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	RAZEM 9.000	9.000
84	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
85	KNNR 5 d.51304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
6 Wyposażenie boisk					
86	d.6 wycena indywidualna	zestaw 2 bramek aluminiowych o wym. 5,0x2,0m z siatkami, przystosowane do montażu w tulejach. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
87	d.6 wycena indywidualna	Zestaw dla boiska do koszykówki - stojak stalowy, ocynkowany, regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
88	d.6 wycena indywidualna	Zestaw do siatkówki- słupki stalowe, ocynkowane montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym. Siatka całosezonna 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
				RAZEM	2.000