

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Niwelacja terenu.			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 3000/10000	ha ha	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3000	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3000	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
4	KNNR 1 d.1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 0.45*3000	m ³ m ³	1350.000	
				RAZEM	1350.000
5	KNNR 1 d.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 1350	m ³ m ³	1350.000	
				RAZEM	1350.000
6	KNNR 1 d.1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 3000	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
2		Roboty ziemne i drenaż.			
7	KNNR 1 d.2 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III 0.80*0.30*(25.0*8+4.50*16+22.50*2+19.0*6) 0.90*0.30*(12.50+5.0+5.0+12.50) 4.0*4.40*4.40*2	m ³ m ³ m ³	103.440 9.450 154.880	
				RAZEM	267.770
8	KNNR 1 d.2 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 4.0*4.40*4*2	m ² m ²	140.800	
				RAZEM	140.800
9	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 103.44	m ³ m ³	103.440	
				RAZEM	103.440
10	KNNR 1 d.2 0609-03	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100 mm. (25.0*8+4.50*16+22.50*2+19.0*6)	m m	431.000	
				RAZEM	431.000
11	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.90*35.0	m ³ m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (12.50+5.0+5.0+12.50)	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 4 d.2 1411-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.20*0.9*35.0	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
14	KNNR 11 d.2 0406-03	Studzienki rewizyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości do 2.0 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 6 d.2 0604-06 analogia	Studnie chłonne z kręgów średnicy 2,0 m i głębokości 4 m Krotność = 4 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 10*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 4 d.2 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - obetonowanie wiazu żeliwnego 0.1*2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 267.77-(103.44+4.725+6.30+3.14*1.10*1.10*4.0*2)	m ³ m ³	122.910	
				RAZEM	122.910
20	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 122.910	m ³ m ³	122.910	
				RAZEM	122.910
21	KNNR 1 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 267.77-122.910	m ³ m ³	144.860	
				RAZEM	144.860
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 144.86	m ³ m ³	144.860	
				RAZEM	144.860
3		Podbudowa i nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego (piłka ręczna i boiska do koszykówki)			
23	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 44.12*26.12	m ² m ²	1152.414	
				RAZEM	1152.414
24	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1152.414	m ² m ²	1152.414	
				RAZEM	1152.414
25	KNNR 6 d.3 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 1152.414	m ² m ²	1152.414	
				RAZEM	1152.414
26	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1152.414	m ² m ²	1152.414	
				RAZEM	1152.414
27	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.10*0.15*(44.12*2+26.0*2)	m ³ m ³	2.104	
				RAZEM	2.104
28	KNNR 6 d.3 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 44.12*2+26.0*2	m m	140.240	
				RAZEM	140.240
29	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	Wykonanie elastycznej - przepuszczalnej warstwy podkładowej CONIPUR ET gr. 3,5 cm 44.0*26.0	m ² m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
30	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej CONIPUR SP gr. 1,3 - 2,0 cm. 1144.0-33.253	m ² m ²	1110.747	
				RAZEM	1110.747
31	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	Wykonanie lini boiska do piłki ręcznej i koszykówki z nawierzchni poliuretanowej CONIPUR SP GR. 1,3 - 2,0 CM 0.05*236.26+0.05*214.40*2	m ² m ²	33.253	
				RAZEM	33.253
32	KNR 2-23 d.3 0309-05	Osadzenie tulei do stojaków do bramek piłki ręcznej 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-23 d.3 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-23 d.3 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
36 d.3	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
37 d.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - pod tuleje do koszykówki i piłki ręcznej. 1.50*1.20*0.80*4+1.50*0.30*0.30*8	m ³ m ³	6.840	6.840
				RAZEM	6.840
4		Podbudowa i nawierzchnia boiska do tenisa.			
38 d.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 34.77*17.07	m ² m ²	593.524	593.524
				RAZEM	593.524
39 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 593.524	m ² m ²	593.524	593.524
				RAZEM	593.524
40 d.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 593.524	m ² m ²	593.524	593.524
				RAZEM	593.524
41 d.4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 593.524	m ² m ²	593.524	593.524
				RAZEM	593.524
42 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.10*0.15*(33.77*2+16.95*2)	m ³ m ³	1.522	1.522
				RAZEM	1.522
43 d.4	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 33.77*2+16.95*2	m m	101.440	101.440
				RAZEM	101.440
44 d.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego zagęszczana mechanicznie - 4 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 0.667 593.524	m ² m ²	593.524	593.524
				RAZEM	593.524
45 d.4	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o gr. 1,0-1,8 cm 593.524-7.294	m ² m ²	586.230	586.230
				RAZEM	586.230
46 d.4	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie linii boiska do tenisa z trawy syntetycznej 0.05*(23.77*2+23.67*2+10.87*2+8.13*2+0.15*2+12.70)	m ² m ²	7.294	7.294
				RAZEM	7.294
47 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
48 d.4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49 d.4	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
50 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - pod tuleje do koszykówki i piłki ręcznej. 1.50*0.30*0.30*2	m ³ m ³	0.270	0.270
				RAZEM	0.270
5		Podbudowa i nawierzchnia boiska do siatkówki.			
51 d.5	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 24.0*13.0	m ² m ²	312.000	312.000
				RAZEM	312.000

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 312.0	m ² m ²	312.000	312.000
				RAZEM	312.000
53	KNNR 6 d.5 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 312.0	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
54	KNR 2-23 d.5 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 312.0	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
55	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.10*0.15*(24.0*2+12.88*2)	m ³ m ³	1.106	
				RAZEM	1.106
56	KNNR 6 d.5 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24.0*2+12.88*2	m m	73.760	
				RAZEM	73.760
57	KNR 2-31 d.5 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego zagęszczana mechanicznie - 4 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 0.667 312.0	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
58	KNR 2-23 d.5 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o gr. 1,0 - 1,8 cm 312.0-4.23	m ² m ²	307.770	
				RAZEM	307.770
59	KNR 2-23 d.5 0303-05 analogia	Wykonanie linii boiska do tenisa z trawy syntetycznej 0.05*84.60	m ² m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
60	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-23 d.5 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-23 d.5 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - pod tuleje do koszykówki i piłki ręcznej. 1.50*0.30*0.30*2	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
6		Ogrodzenie boisk.			
6.1		Roboty ziemne.			
64	KNNR 1 d.6.1 0306-09	Wykopianie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV 29+20+22+18	szt. szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
65	KNNR 1 d.6.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 0.20*0.15*2.50*(25+20+20+17)+0.20*0.15*(1.50*2+1.60+1.20+1.80+1.70) 1.50*0.40*0.40*4 1.71*0.6*1.20*2+1.20*2*0.60*1.20*4	m ³ m ³ m ³ m ³	6.429 0.960 9.374	
				RAZEM	16.763
66	KNNR 1 d.6.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 0.4*0.40*1.20*89+16.763-(0.40*0.40*89*1.20+0.96+9.374)	m ³ m ³	6.429	
				RAZEM	6.429
67	KNNR 1 d.6.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 0.40*0.40*1.20*89+16.763-6.429	m ³ m ³	27.422	
				RAZEM	27.422

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 27.422	m ³ m ³	27.422	
				RAZEM	27.422
6.2		Ogrodzenie.			
69 d.6.2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 1.40*0.4*4*89 1.40*(0.4*2+1.5*2+1.50*2)*10 1.40*(1.19*2+0.60*2)*2	m ² m ² m ²	199.360 95.200 10.024	
				RAZEM	304.584
70 d.6.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie słupków fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.40*0.4*0.4*89 1.40*(0.40*3.0)*10 1.40*0.60*1.19*2	m ³ m ³ m ³	19.936 16.800 1.999	
				RAZEM	38.735
71 d.6.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne cokołów ogrodzenia betonowego 0.30*2*2.15*(25+20+20+17)+0.30*2*(1.50*2+1.60+1.20+1.80+1.70)	m ² m ²	111.360	
				RAZEM	111.360
72 d.6.2	KNNR 2 0106-03	Betonowanie cokołów ogrodzenia niezbrojonych w deskowaniu tradycy- nym 0.30*0.15*2.15*(25+20+20+17)+0.30*0.15*(1.50*2+1.60+1.20+1.80+ 1.70)	m ³ m ³	8.352	
				RAZEM	8.352
73 d.6.2	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - dylatacja miedzy słupkami 0.30*0.20*2*89	m ² m ²	10.680	
				RAZEM	10.680
74 d.6.2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 4,06 m,- ogrodzenie przemysłowe - panele ogrodze- niowe VEGA "B" - 2030x2500 mm, oczka 50x200 mm, śr. drutu ocynko- wanego 5 mm, montowane na słupku 60x40 mm ALFA uzwojonego dru- tem zbrojowym fi 6 mm oraz piłkochwyty z siatki polipropylenowej h= 2030 mm o średnicy 3 mm i wymiarze oczek 45x45 mm wraz z linką i haczykami do mocowania. 2.50*(25+20+20+17)+(1.50*2+1.60+1.20+1.80+1.70)-(4.99+1.50*2)	m m	206.310	
				RAZEM	206.310
75 d.6.2	KNR 2-23 0404-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.53 m na słupkach stalowych z kształtowni- ków obsadzonych w cokole - ogrodzenie przemysłowe - panele ogrodze- niowe VEGA "B" - 1530x2500 mm, oczka 50x200 mm, śr. drutu ocynko- wanego 5 mm, montowane na słupku 60x40 mm ALFA - uzwojonego prętem zbrojowym fi 6 mm. 0.70*2	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
76 d.6.2	KNR 2-02 1808-04	Brama dwuskrzydłowa 1,45x3,5 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.6.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka wejściowa szer. 1,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Zieleń			
78 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3000*0.20-(1152.414+593.524+312.0)*0.20	m ³ m ³	188.412	
				RAZEM	188.412
79 d.7	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie za- darnionym 3000-(1152.414+593.524+312.0)	m ² m ²	942.062	
				RAZEM	942.062
80 d.7	KNR 2-21 0208-02	Rozrzucenie nawozów naturalnych w ilości 30 t/ha przy uprawie ręcznej kat. gruntu III 942.062/10000	ha ha	0.094	
				RAZEM	0.094
81 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawo- żenia 942.062	m ² m ²	942.062	
				RAZEM	942.062

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 1 d.7 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi urodzajnej na składowisko 3000*0.20-188.412	m ³		
			m ³	411.588	
				RAZEM	411.588
83	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 411.588	m ³		
			m ³	411.588	
				RAZEM	411.588