

## Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze - demontażowo-rozbiórkowe na całym terenie</b>	
<b>1. KNR 2-01 0121-0200</b>	
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	
Jednostka: 1 ha	0,3600
(1860,0+191,28+613,11+80,88+45,26+37,17+241,8+41,72+400,91+54,47)*0,0001	0,3567
<b>2. KNR 2-01W 0105-0100</b>	
Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 10-15 cm	
Jednostka: 100 szt.	0,5000
50	50,0000
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	
<b>3. KNR 2-01W 0231-0600</b>	
Roboty ziemne wyk. ładowarkami kołowymi z transp. urobku sam.samowył. na odl. do 1kmlub na odkład. Ładowarki kołowe o poj.łyżki 2,50 m3, kategoria gruntu I-II. samochódsamowyładowczy 15-20 t. Z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wywożonej nakolach.	
Jednostka: 100 m3	16,0497
(1860,0+191,28+613,11+80,88+45,26+37,17+241,8+41,72+400,91+54,47)*0,45	1604,9700
<b>4. KNR 2-01W 0217-0100</b>	
Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane kop.pods.na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3 obj.wykopu na 1 m rowu,rzeki. do 1,50 m3, kategoria gruntu I-II	
Jednostka: 100 m3	0,5357
(3*12,0+18,1+45,1)*0,5*(0,4+0,8)*0,9	53,5680
<b>5. KNR 2-01W 0227-0100</b>	
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3 m, kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM. Formowanie skarpy od strony południowo-wschodniej - boisko do piłki nożnej	
Jednostka: 100 m3	1,8000
180	180,0000
<b>6. KNR 2-01W 0229-0801</b>	
Zagęszczanie nasypów walcami - samojezdnymi statycznymi ogumionymi i wibracyjnymi. Walce samojezdne wibracyjne 5 t, rodzaj i kat.gruntu - spoiste III	
Jednostka: 100 m3	7,4025
0,5*5,0*(9,0+3,0+27,8+7,0+19,0)*2,5+2,0*(9,0+3,0+27,8+7,0+19,0)*2,5	740,2500
<b>7. KNR 2-01 0312-1000</b>	
Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m (pod urządzenia sportowe do koszykówki i siatkówki, bramki i słupy oświetleniowe)	
Jednostka: 1 szt	27,0000
2*2+2+4*2+3*2+3+4	27,0000
<b>8. KNR 2-31 0103-0400</b>	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywanemechanicznie w gruncie kat.I-IV	
Jednostka: 100 m2	35,6660
(1860,0+191,28+613,11+80,88+45,26+37,17+241,8+41,72+400,91+54,47)	3566,6000

Opis robót	Ilość robót
<b>9. Kalkulacja własna</b>	
Ułożenie geotkaniny niekanej o gramaturze do 200g/m2 w rowach drenarskich	
Jednostka: m2	337,2800
(3*12,0+18,1+45,1)*(0,4+1,2+0,9*2)	337,2800
<b>10. Kalkulacja własna</b>	
Zasypanie kanałów drenarskich żwirem frakcji 8-12 mm warstwami grub. 10 cm	
Jednostka: m3	53,5700
(3*12,0+18,1+45,1)*0,5*(0,4+0,8)*0,9	53,5680
<b>Dział nr 3. Boisko piłkarskie</b>	
<b>11. KNR 2-31 0104-0700</b>	
Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; grubość warstwy 10cm, wykonanej i mechanicznie zagęszczonej	
Jednostka: 100 m2	20,5128
2051,28	2051,2800
<b>12. KNR 2-31 0407-0500</b>	
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	
Jednostka: 100 m	3,4583
62,0*2+30,0*2+63,0+32,56+34,0+19,0+13,27	345,8300
<b>13. KNR 2-31 0114-0500</b>	
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu	
Jednostka: 100 m2	20,5128
2051,28	2051,2800
<b>14. KNR 2-31 0114-0700</b>	
Analogia - Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu (docelowo 5 cm)	
Jednostka: 100 m2	18,6000
30,0*62,0	1860,0000
<b>15. KNR 2-31 0114-0800</b>	
Analogia - Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna; zmniejszenie za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	
Jednostka: 100 m2	3 * -18,6000
-30,0*62,0	-1860,0000
<b>16. KNR 2-31 0511-0200</b>	
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa wzór BEHATON o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej	
Jednostka: 100 m2	1,9128
1,0*63,0+0,5*30,0*2+1,56*63,0	191,2800
<b>17. KNR 2-23 0308-0200</b>	
Fundamenty betonowe z betonu zwirowego. Fundamenty o objętości do 0.30 m3. Fundamenty pod bramki.	
Jednostka: 1 m3	0,7800
2*4*0,35*0,35*0,8	0,7840
<b>18. KNR 2-02 0290-0100</b>	
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	
Jednostka: 1 t	0,0400
0,04	0,0400

Opis robót	Ilość robót
<b>19. KNR 2-23 0309-0300</b> Osadzenie elementów stalowych. Tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia. farba olejna nawierzchniowa. Tuleje i śruby do bramek Jednostka: 100 szt	0,0800
2*4	8,0000
<b>20. Kalkulacja własna</b> Dostawa i montaż nawierzchni boiska z trawy syntetycznej - koloru zielonego; z wklejonymi liniami koloru białego, wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulem EPDM Jednostka: m2	1860,0000
62,0*30,0	1860,0000
<b>21. KNR 2-23 0310-0700</b> Ustawienie w gotowych otworach(tulejach) i regulacja słupków i bramek. Bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej. Analogia - montaż kompletnych aluminiowych bramek do piłki nożnej wraz z siatkami z tworzywa sztucznego. Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
<b>22. KNR 2-01 0312-1000</b> Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m. Wykopianie dołów pod fundamenty piłkolepów Jednostka: 1 szt	90,0000
(22+23)*2	90,0000
<b>23. KNR 2-02W 0203-0100</b> Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3. Fundamenty piłkolepów. Jednostka: 1 m3	10,8000
(22+23)*2*0,4*0,3*1,0	10,8000
<b>24. KNR 2-02W 1802-0400</b> Analogia - wykonanie i montaż piłkolepów h=6,0m , konstrukcja słupków wykonana z kształtowników zimnogiętych prostokątnych stalowych ocynkowanych 80x40x2mm, pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane wzmocnione o wymiarach oczka 50x200mm z drutu stalowego śr.6mm/2x8mm ocynkowane. Jednostka: 1 m	42,9200
10,36+11,84+10,36*2	42,9200
<b>25. KNR 2-23 0401-0100</b> Analogia - wykonanie i montaż piłkolepów h=6,0m , konstrukcja słupków ze wspornikami wysięgu min. 50cm pod zawieszenie siatki z propylenu , wykonana z kształtowników zimnogiętych prostokątnych stalowych ocynkowanych 80x40x2mm, pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane wzmocnione o wymiarach oczka 50x200mm z drutu stalowego śr.6mm/2x8mm ocynkowane. Jednostka: 100 m	0,2220
11,84+10,36	22,2000
<b>26. Kalkulacja własna</b> Montaż siatek o wysokości h=6,0m z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, śr. oczka 10/10cm, linka gr.5mm. Jednostka:	22,2000
11,84+10,36	22,2000
<b>27. KNR 2-23 0402-0200</b> Analogia - Brama o wymiarach 290x200cm w piłkolepie boiska sportowego. Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
<b>28. KNR 2-23 0402-0400</b> Analogia - Furtka o wymiarach 146x200 cm w piłkolepie boiska Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
<b>29. KNR 2-23 0401-0100</b> Analogia - Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m. i wysokości 3.0 m Jednostka: 100 m	1,2600
63,0*2	126,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>30. KNR 2-23 0401-0200</b> Analogia - ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości Jednostka: 100 m	1,2600
63,0*2	126,0000
<b>Dział nr 4. Boisko wielofunkcyjne</b>	
<b>31. KNR 2-31 0104-0700</b> Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; grubość warstwy 10cm, wykonanej i mechanicznie zagęszczonej Jednostka: 100 m2	6,9399
693,985	693,9850
<b>32. KNR 2-31 0114-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu. Frakcja 31,5-63,0mm. Jednostka: 100 m2	6,9399
693,985	693,9850
<b>33. KNR 2-23 0308-0200</b> Fundamenty betonowe z betonu żwirowego. Fundamenty o objętości do 0.30 m3 - słupki dosiatkówki, stojaki do koszykówki Jednostka: 1 m3	1,7000
2*0,5*0,5*1,0+2*2*0,5*0,5*1,2	1,7000
<b>34. KNR 2-02 0290-0100</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,0900
0,09	0,0900
<b>35. KNR 2-31 0407-0500</b> Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m	1,3780
19,1*2+32,1*2+2,5+32,9	137,8000
<b>36. KNR 2-31 0114-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu. Frakcja 4-31,5mm. Jednostka: 100 m2	6,9399
693,985	693,9850
<b>37. KNR 2-31 0114-0700</b> Analogia - Podbudowa z mialu kamiennego frakcja 0-5mm - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	6,1311
19,1*32,1	613,1100
<b>38. KNR 2-31 0114-0800</b> Analogia - Podbudowa z mialu kamiennego frakcja 0-5mm ; odjęcie za zmniejszenie każdego 1cm grubości podbudowy Jednostka: 100 m2	3 * -6,1311
-19,1*32,1	-613,1100
<b>39. KNR 2-31 0511-0100</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa wzór BEHATON o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2	0,8088
2,5*32,35	80,8750

Opis robót		Ilość robót
<b>40. Kalkulacja własna</b>		
Nawierzchnia poliuretanowa w kolorze z podbudową; podbudowa dolna gumowo-poliuretanowa ET gr.35mm. Dolna warstwa nawierzchni z granulatu SBR gr. 7mm, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM gr. 7mm. Wykonanie linii boisk: koszykówki (niebieskie), siatkówki (żółte).		
Jednostka: m2		613,1100
	19,1*32,1	613,1100
<b>41. KNR 2-23 0309-0200</b>		
Analogia - dostawa i montaż tulei do słupków do piłki siatkowej.		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000
<b>42. KNR 2-23 0310-0200</b>		
Analogia -Stojaki do siatkówki. Montaż kompletnego aluminiowego zestawu do gry w piłkę siatkową, z siedziskiem dla sędziego i siatką. Słupki wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka)		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
<b>43. KNR 2-23 0310-0400</b>		
Ustawienie w gotowych otworach(tulejach) i regulacja słupków i bramek. Stojaki do koszykówki - metalowe - kompletne stojaki dwusłupowe metalowe ocynkowane z regulacją wysokości, z obręczą i siatką, tablica epoksydowa 105x180cm.		
Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
<b>44. KNR 2-23 0401-0100</b>		
Analogia - Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki stalowej ocynkowanej z drutu gr. min. 3,0mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 2.5 m i wysokości 3.0 m		
Jednostka: 100 m		1,0485
	32,9+21,85+32,6+17,5	104,8500
<b>45. KNR 2-23 0401-0200</b>		
Analogia - Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości		
Jednostka: 100 m		1,0485
	32,9+21,85+32,6+17,5	104,8500
<b>Dział nr 5. Zagospodarowanie terenów zielonych trawnik</b>		
<b>46. KNR 2-21 0218-0200</b>		
Analogia - Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z transportem taczkami		
Jednostka: 100 m3		0,0962
	(54,47+41,72)*0,1	9,6190
<b>47. KNR 2-21 0401-0300</b>		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Bez nawożenia - kat.gruntu IV		
Jednostka: 100 m2		0,9619
	(54,47+41,72)	96,1900
<b>Dział nr 6. Elementy wyposażenia</b>		
<b>48. Kalkulacja własna</b>		
Stojaki czteromiejscowe na rowery, montowane w szeregu - stalowe ocynkowane		
Jednostka: szt		5,0000
	5	5,0000
<b>Dział nr 7. Zaplecze socjalne - budynek i plac</b>		

Opis robót		Ilość robót
<b>49. KNR 2-02 0201-0100</b>		
Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
Jednostka: 1 m3		9,8900
	0,2*1,275*((5,13+0,2+2,02+0,2+2,58+0,2)+(5,13+0,2+0,2+2,58+0,2)+5,04*4)	9,8940
<b>50. KNR 2-02 0203-0100</b>		
Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3		
Jednostka: 1 m3		0,3200
	0,5*0,5*1,275	0,3188
<b>51. KNR 2-25 0102-0100</b>		
Analogia - Montaż obiektów kontenerowych. Montaż zaplecza socjalnego z kontenerów z zadaszeniem łukowym z poliwęglanu nad przejściem. Obiekt kompletny (rys.11) z instalacjami i tablicą TE (rys. nr 3/E)		
Jednostka: 1 kontener		1,0000
	1	1,0000
<b>52. KNR 2-31 0104-0700</b>		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszcz.mech. - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. w korycie lub na całej szerokości drogi		
Jednostka: 100 m2		3,3750
	12,5*32,0-(5,0+10,0)*0,5*5,0-(2,0*12,5)	337,5000
<b>53. KNR 2-31 0114-0500</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna. gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Jednostka: 100 m2		3,2755
	327,55	327,5500
<b>54. KNR 2-31 0407-0500</b>		
Obrzeża betonowe. O wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. z wypełnieniem spoinzaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		0,3433
	5,44*3+2,41*3+2,22+5,56+1,5+1,5	34,3300
<b>55. KNR 2-31 0511-0200</b>		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd dla niepełnosprawnych, schody,przejście.		
Jednostka: 100 m2		0,4005
	7,34*2,32+1,5*5,7+2,66*5,44	40,0492
<b>56. KNR 2-31 0511-0200</b>		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa wzór BEHATON o grubości 6 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej - plac zaplecza		
Jednostka: 100 m2		2,8750
	287,5	287,5000
<b>57. KNR 2-02 1207-0200</b>		
Analogia - Balustrady schodowe metalowe		
Jednostka: 1 m		12,2200
	3,0*2+2,22+1,0+3,0	12,2200
<b>58. KNR 2-02 1207-0200</b>		
Analogia - Balustrady schodowe metalowe z pochwytym dla niepełnosprawnych		
Jednostka: 1 m		13,8000
	6,15*2+1,5	13,8000
<b>59. KNR 2-23 0401-0100</b>		
Analogia - Ogrodzenie placu zaplecza z siatki stalowej ocynkowanej z drutu gr. min. 3,0mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 2.5 m i wysokości3.0 m		
Jednostka: 100 m		0,3265
	12,5+6,65+6,0+7,5	32,6500

Opis robót		Ilość robót
<b>60. KNR 2-23 0401-0200</b>		
Analogia - Ogrodzenie placu zaplecza z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych -dodatek za następny 1 m wysokości		
Jednostka: 100 m		0,3265
	12,5+6,65+6,0+7,5	32,6500
<b>61. KNR 2-23 0402-0200</b>		
Analogia - Brama o wymiarach 290x200 cm w ogrodzeniu zaplecza szatniowego		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
<b>62. KNR 2-23 0402-0400</b>		
Analogia - Furtka o wymiarach 146x200 cm w ogrodzeniu zaplecza szatniowego		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
<b>Dział nr 8. Ogrodz. szkoły, droga pieszo-jezdna</b>		
<b>63. KNR 2-31 0401-0100</b>		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20 cm kat.gruntu I-II. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m		1,0399
	(20,0+5,0+7,12+4,2+3,66+16,71+3,93+3,93+21,53+2,53+4,35+0,94+3,46+0,31+0,3+3,59+14,2+3,93)-15,7	103,9900
<b>64. KNR 2-31 0402-0400</b>		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 1 m3		12,4800
	((20,0+5,0+7,12+4,2+3,66+16,71+3,93+3,93+21,53+2,53+4,35+0,94+3,46+0,31+0,3+3,59+14,2+3,93)-15,7)*0,4*0,3	12,4788
<b>65. KNR 2-31 0403-0500</b>		
Krawężniki betonowe. Wtopione o wym.12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ułożeniekrawężników rozpoczynających drogę pieszo-jezdna wzdłuż granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m		0,0500
	5	5,0000
<b>66. KNR 2-31 0403-0400</b>		
Krawężniki betonowe. Wystające o wym.20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m		1,0399
	(20,0+5,0+7,12+4,2+3,66+16,71+3,93+3,93+21,53+2,53+4,35+0,94+3,46+0,31+0,3+3,59+14,2+3,93)-15,7	103,9900
<b>67. KNR 2-31 0104-0700</b>		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszcz.mech. - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. w korycie lub na całej szerokości drogi. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m2		3,5787
	(4,0*24,03+0,45+13,79+155,73+20,0*5,0+27,0)-35,22	357,8700
<b>68. KNR 2-31 0114-0100</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 20cm, po zagęszczeniu. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m2		3,5787
	(4,0*24,03+0,45+13,79+155,73+20,0*5,0+27,0)-35,22	357,8700
<b>69. KNR 2-31 0511-0400</b>		
Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa wzór BEHATON o grubości 8 cm szara. układana na podsypce piaskowo-cementowej. Droga pieszo-jezdna od granicy z drogą wojewódzką.		
Jednostka: 100 m2		3,5787
	(4,0*24,03+0,45+13,79+155,73+20,0*5,0+27,0)-35,22	357,8700

Opis robót	Ilość robót
<b>70. KNR 2-02 1803-0200</b> Analogia - Ogrodzenie placu szkolnego z paneli ogrodzeniowych (4-przetłoczenia wzmacniające) ocynkowanych i malowanych proszkowo, na słupkach stalowych . Ogrodzenia o rozstawie słupków 2,50, wysokość 1,70 m. Słupek mocowany w stopie nośnej. Płyty cokołowe tylko na odcinku 8,20m ze względu na odejścia ogrodzenia od krawężnika na łukach drogi. Jednostka: 1 m	<b>46,2100</b>
2,5+2,53+20,0+5,7+15,48	46,2100
<b>71. KNR 2-23 0402-0200</b> Analogia - Brama 2-skrzydłowa rozwierna z profili stalowych 20mmx20mm (układ pionowy)o wymiarach 290x170 cm, malowana - Brama do szkoły Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>72. KNR 2-23 0402-0400</b> Analogia - Furtka z profili stalowych 20mmx20mm (układ pionowy) o wymiarach 146x170 cm, z zamkiem , malowana - furtka do szkoły. Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000