

# PRZEDMIAR ROBÓT

## boisko wielofunkcyjne 44x22

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
<b>1.</b>	<b>Korytowanie</b>			
1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	968,00
1.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m3 w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transportem urobku na odleg. do 1 km sam. samowład.	m3	290,40
1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) krotność 2	m3	290,40
<b>2.</b>	<b>Obramowanie</b>			
2.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	132,00
2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7,92
2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej w wyp. spoin zaprawą cementową	m	132,00
<b>3.</b>	<b>Podbudowy</b>			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	968,00
3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa betonowa 30cm o układzie: - zagęszczona podsypka piaskowa 5-10cm, - geowłóknina, - beton jamisty w klasie B-15, gr. 15-20cm	m2	968,00
<b>4.</b>	<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
4.1	analiza indywid.	Nawierzchnia poliuretanowa czerwona przepuszczalna dla wody Conipur SP (ok. 10mm mata gumowa + ok. 3mm warstwa natrysku poliuretanu z granulatem EPDM 0,5-1,5mm)	m2	968,00
<b>5.</b>	<b>Urządzenia sportowe</b>			
5.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzanie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4,00
5.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	4,00
5.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.	2,00
5.4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.	2,00
5.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.	2,00
5.6	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie stojaków metalowych do koszykówki	szt.	4,00
<b>6.</b>	<b>Odwodnienie</b>			

6.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. III – pod drenaż	m3	116,16
6.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład.	m3	116,16
6.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa	m3	116,16
6.4	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80mm	m	176,00
6.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2m – ułożenie geowłókniny o gramaturze 160 do 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,60
6.6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. III – rurociąg zbiorczy	m3	30,00
6.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	10,00
6.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 110mm	m	25,00
6.9	KNNR 4 1322-01	Kształtki PCV kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110mm – trójniki 110*80*110	szt.	4,00
6.10	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 – 2,5m w gr. kat. I-III	m3	30,00
6.11	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z trans. urobku samochod. samowyład. na odległość do 1 km – wykopy pod studnie	m3	14,00
6.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,00
6.13	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa	m3	0,785
6.14	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m – ułożenie geowłókniny 160 do 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,13

# PRZEDMIAR ROBÓT

## boisko wielofunkcyjne 26x18

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn.miary	Ilość
<b>1.</b>	<b>Korytowanie</b>			
1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	468,00
1.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transportem urobku na odleg. do 1 km sam. samowład.	m3	140,40
1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) krotność 2	m3	140,40
<b>2.</b>	<b>Obramowanie</b>			
2.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	88,00
2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	5,28
2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej w wyp. spoin zaprawą cementową	m	88,00
<b>3.</b>	<b>Podbudowy</b>			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	468,00
3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa betonowa 30cm o układzie: - zagęszczona podsypka piaskowa 5-10cm, - geowłóknina, - beton jamisty w klasie B-15, gr. 15-20cm	m2	468,00
<b>4.</b>	<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
4.1	analiza indywid.	Nawierzchnia poliuretanowa niebieska przepuszczalna dla wody Conipur SP (ok. 10mm mata gumowa + ok. 3mm warstwa natrysku poliuretanu z granulatem EPDM 0,5-1,5mm)	m2	468,00
<b>5.</b>	<b>Urządzenia sportowe</b>			
5.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	4,00
5.2	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.	2,00
5.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.	2,00
5.4	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,00
<b>6.</b>	<b>Odwodnienie</b>			
6.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. III – pod drenaż	m3	68,64
6.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3	71,28

		podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład.		
6.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	71,28
6.4	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80mm	m	104,00
6.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2m – ułożenie geowłókniny o gramaturze 160 do 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,40
6.6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. III – rurociąg zbiorczy	m <sup>3</sup>	22,80
6.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	7,60
6.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 110mm	m	19,00
6.9	KNNR 4 1322-01	Kształtki PCV kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110mm – trójniki 110*80*110	szt.	4,00
6.10	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 – 2,5m w gr. kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,60
6.11	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,6m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z trans. urobku samochod. samowyład. na odległość do 1 km – wykopy pod studnie	m <sup>3</sup>	14,00
6.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,00
6.13	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	0,785
6.14	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m – ułożenie geowłókniny 160 do 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,13

## PRZEDMIAR ROBÓT

### panelowe ogrodzenie boisk

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn.miary	Ilość
<b>1.</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
1.1	KNR 2-02 1804-12 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli BEKAFOR FIRMY BEKAERT – panele zgrzewane 250*153cm na słupkach 48mm wys. 230cm – całość ocynkowana i zabezpieczona powłoką poliestrową w kolorze zielonym	m	480,00
1.2	KNR 2-02 1808-02 analiza indywidualna	Furtka 1,0*1,53	kpl	2,00
1.3	KNR 2-02 1808-02 analiza indywidualna	Wrota z 1,53m; szerokość wrót 3m BEKAFOR Clasik	kpl.	4,00