

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	BOISKO Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWYCH		
1.1	Element	KOSZTY OGÓLNE		
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,146
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SKARPA		
1.2.1	KNR 201/103/7	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	11,000
1.2.2	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	11,000
1.2.3	KNR 201/110/1	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	18,652
1.2.4	KNR 201/110/3	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	33,000
1.2.5	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	450,000
1.2.6	KNR 404/604/4	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3	9,000
1.2.7	KNR 401/108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	9,000
1.2.8	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	150,000
1.2.9	KNR 401/108/6	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	150,000
1.2.10	KNR 401/108/8	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność=3,00	m3	150,000
1.3	Element	UMOCNIENIE SKARPY		
1.3.1	KNR 201/506/8	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	106,000
1.3.2	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wymiarach elementów 40x60x9cm	m2	102,820
1.4	Element	DROGA TYMCZASOWA DO TERENU BUDOWY		
1.4.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	30,000
1.4.2	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	75,000
1.4.3	KNR 231/114/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	50,000
1.4.4	KNR 201/129/5	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2	m2	50,000
1.4.5	KNR 201/129/9	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieganie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2	m2	50,000
1.4.6	KNR 201/218/3	Analogia - Zасыpywanie przestrzeni drogi tymczasowej gruntem rodzimym pochodzącym z odkładu (70%)	m3	52,500
1.4.7	KNR 221/218/4	Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej	m3	3,000
1.4.8	KNR 221/402/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	30,000
1.5	Element	PODBUDOWY /Boisko/		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bramek oraz drążków do ćwiczeń z fundamentami	szt	10,000
1.5.2	KNR 231/802/7	Analogia - Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla o grub. 15 cm	m2	903,000
1.5.3	KNR 231/101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	903,000
1.5.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność=3,00	m2	903,000
1.5.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	451,500
1.5.6	KNR 404/1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	451,500
1.5.7	KNR 404/1103/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność=3,00	m3	451,500
1.5.8	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	903,000
1.5.9	KNR 231/104/6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność=10,00	m2	903,000
1.5.10	KNR 231/114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	903,000
1.5.11	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe z betonu jamistego o gr. po zagęszczeniu 12cm	m2	882,000
1.6	Element	NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO		
1.6.1	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	3,150
1.6.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	126,000
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia sportowa poliureatanowa /wodoprzepuszczalna/	m2	882,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	DRENAŻ /Boisko/		
1.7.1	KSNR 10/101/3 (5)	Drenowanie niesystematyczne, wykonywane ręcznie w terenach nizinnych o gruncie II-III kat. rurociągi z NPCW układane na głębokościach 0,9m śr.10cm	m	60,000
1.7.2	KSNR 10/117/3 (2)	Zabezpieczanie rurociągów drenerskich przez obsypanie żwirem , średnica rurociągu 10cm	m	60,000
1.7.3	KSNR 10/117/3 (4)	Zabezpieczanie rurociągów drenerskich przez owinięcie włókniną, średnica rurociągu 10cm	m	60,000
1.7.4	KNR-W 218/517/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem pokrywą żelbetową klasy lekkiej	szt	2,00
1.7.5	KNR 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,250
1.7.6	KNR 218/511/1	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,250
1.7.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	45,000
1.7.8	KNR 231/606/3	Analogia - Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym typu np.: ACO DARAIN wraz z podłączeniem za pomocą kształtek do rury kanalizacyjnej fi 160 mm	m	43,000
1.7.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm z wpięciem do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	m	20,000
1.8	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA		
1.8.1	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 fundamenty pod urządzenia wyposażenia boisk - piłka ręczna /0,4x0,4x0,5 m/	m3	0,160
1.8.2	KNR 223/309/5 (1)	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
1.8.3	KNR 223/310/6	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej aluminiowych kompletnych z siatką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
1.8.4	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 fundamenty pod urządzenia wyposażenia boisk /siatkówka 0,5x0,5x1 m/	m3	0,500
1.8.5	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki wraz z deklami maskującymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.8.6	KNR 223/310/2	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych do siatkówki kompletnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
1.8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stanowiska sędziowskiego do siatkówki, siatki z antenką oraz osłonami do słupków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.8.8	KNR 202/203/3 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 /koszykówka 1x1x1 m/	m3	2,000
1.8.9	KNR 223/309/6 (1)	Osadzenie tulej do słupków i stojaków aluminiowych do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.8.10	KNR 223/310/4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków stalowych ocynkowanych ogniowo do koszykówki wraz z tablicą 105x180 cm i koszem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
1.9	Element	OGRODZENIE BOISKA		
1.9.1	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - stopy słupków	m3	4,800
1.9.2	KNR 225/307/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	240,000
1.9.3	KNR 201/312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	szt	36,000
1.9.4	KNR 201/201/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	10,800
1.9.5	KNR 225/307/1	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej powlekanej o oczku min. 65/65mm, grubości drutu min. 3,0 mm (2,5mm) na słupkach z rur stalowych ocynkowanych rura średnicy min. Ø80/3mm wys. ok. 6 m	m2	540,000
1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż podmurówki prefabrykowanej	mb	90,000
1.9.7	KNR 223/402/3	Brama o wym. 250x250 cm w środku przęsła ogrodzenia boiska /dwudzielna/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.9.8	KNR 223/402/3	Furtka o wym. 100x200cm w środku przęsła ogrodzenia boiska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.9.9	KNR 223/402/3	Furtka o wym. 140x200cm w środku przęsła ogrodzenia boiska - wyjście na schody terenowe i plac sprawnościowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.10	Element	ROBOTY BRUKARSKIE - UTWARDZENIE POWIERZCHNI POZA OBRĘBEM BOISKA		
1.10.1	KNR 231/101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	151,065
1.10.2	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	2,488
1.10.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	50,000
1.10.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	49,500
1.10.5	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	115,750
1.10.6	KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10cm) Krotność=2,00	m2	115,750
1.10.7	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	115,750
1.10.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	115,750
1.10.9	KNR 231/101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - SCHODY TERENOWE	m2	1,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.10	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża - SCHODY TERENOWE	m3	0,615
1.10.11	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - SCHODY TERENOWE	m2	9,000
1.10.12	KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10cm) - SCHODY TERENOWE Krotność=2,00	m2	9,000
1.10.13	KNR 231/106/3	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - SCHODY TERENOWE	m2	9,000
1.10.14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - SCHODY TERENOWE	m	24,600
1.10.15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /kolorowej/ grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - SCHODY TERENOWE	m2	4,176
2	Grupa	PLAC SPRAWNOŚCIOWY /STREET WORKOUT/		
2.1	Element	PODBUDOWY + DRENAŻ		
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	129,920
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność=3,00	m2	129,920
2.1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	64,960
2.1.4	KNR 404/1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	64,960
2.1.5	KNR 404/1103/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność=3,00	m3	64,960
2.1.6	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	129,920
2.1.7	KNR 231/104/6	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność=10,00	m2	129,920
2.1.8	KSNR 10/101/3 (5)	Drenowanie niesystematyczne, wykonywane ręcznie w terenach nizinnych o gruncie II-III kat. rurociągi z NPCW układane na głębokościach 0,9m śr.10cm	m	20,000
2.1.9	KSNR 10/117/3 (2)	Zabezpieczanie rurociągów drenerskich przez obsypanie żwirem , średnica rurociągu 10cm	m	20,000
2.1.10	KSNR 10/117/3 (4)	Zabezpieczanie rurociągów drenerskich przez owinięcie włókniną, średnica rurociągu 10cm	m	20,000
2.1.11	KNR-W 218/517/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem pokrywą żelbetową klasy lekkiej	szt	1,000
2.1.12	KNR 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,300
2.1.13	KNR 218/511/1	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,300
2.1.14	KNR 218/408/2	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - rury typu "N"	m	6,000
2.1.15	KNR 231/114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	129,920
2.1.16	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe z betonu jamistego o gr. po zagęszczeniu 12cm	m2	129,920
2.2	Element	NAWIERZCHNIA /STREET WORKOUT/		
2.2.1	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	1,140
2.2.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	45,600
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna pouliretanowa o gr. 8 cm	m2	129,920
2.3	Element	STREET WORKOUT - dostawa i montaż urządzeń		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu sprawnościowego /street workout/	kpl	1,000
2.4	Element	STOJAK ROWEROWY Z WIATĄ I UTWARDZENIEM ORAZ DOJŚCIEM		
2.4.1	KNR 201/506/8	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	5,000
2.4.2	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wymiarach elementów 40x60x9cm	m2	5,000
2.4.3	KNR 231/101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	35,250
2.4.4	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	1,830
2.4.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	73,200
2.4.6	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	35,250
2.4.7	KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10cm) Krotność=2,00	m2	35,250
2.4.8	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	35,250
2.4.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	35,250
2.4.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej	kpl	1,000
2.5	Element	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH ORAZ KOSZY NA SMIECI		
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych metalowych wandaloodpornych	kpl	6,000
2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci wandaloodpornych	kpl	2,000