

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 1901/101/2 Scinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa iglaste o średnicy 21-30 cm			1		szt.
2	KNKRB 1/103/3 Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 26 - 35 cm			9		szt.
3	KNR 231/1004/5 Analogia: Czyszczenie boiska wielofunkcyjnego Czyszczenie boiska wielofunkcyjnego 1512,35	= 1 512,350000 1 512,350		1 512,350		m2
4	Kalkulacja indywidualna: Renowacja nawierzchni ze sztucznej trawy: rozluźnianie i wyrównanie powierzchni, naprawa zapadłisk, oczyszczenie, szczotkowanie, uzupełnienie granulatu, podklejenie, wymiana zniszczonych fragmentów sztucznej trawy w ilości ok 50%, wstawienie nowych białych linii w ilości ok 50%.			1 860,00		m2
5	KNBK 15/701/2 Analogia: Mycie i czyszczenie związane z robotami malarskimi- czyszczenie ścian zewnętrznych budynku 26,36+28,00+28,00+26,36 -7*(0,6*0,6) -1,2*1,2 -3*2	= 108,720000 = -2,520000 = -1,440000 = -6,000000 98,760		98,760		m2
6	KNR 1901/1019/3 Analogia: Demontaż drzwi wewnętrznych 6*2+(2*(0,9*2))	= 15,600000 15,600		15,600		m2
7	KNR 1901/1019/3 Analogia: Demontaż drzwi zewnętrznych 3*(2*1)	= 6,000000 6,000		6,000		m2
8	KNR 404/705/2 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie umywalkowe			4		szt.
9	KNR 404/705/5 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe			4		szt.
10	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Szacuje się konieczność skucia 20% powierzchni płytek 15,689	= 15,689000 15,689		15,689		m2
11	KNKRB 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, podsypka cementowo -piask., ręcznie Założono rozebranie schodów przy budynku od strony wschodniej i opaski wokół budynku 34,07	= 34,070000 34,070		34,070		m2
2 Roboty brukarskie						
12	KNKRB 6/806/8 Rozebranie obrzeży o wym. 8x30, podsypka piaskowa 13,5	= 13,500000 13,500		13,500		m
13	KNR 231/805/1 Analogia: Rozebranie, oczyszczenie kostki i przygotowanie do ponownego ułożenia			34,07		m2
14	KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod obrzeża 8x30cm ława z mieszanki betonowej z oporem 0,2*0,15*13,5	= 0,405000 0,405		0,405		m3
15	KNNRS 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8 -cm, podsypka cementowo-piaskowa- obrzeża z rozbiórki.			13,5		m
16	ORGB 231/511/1 (2) Nawierzchnia z kostki betonowej, kostka z rozbiórki.			34,07		m2
3 Wykonanie natrysku na boisku wielofunkcyjnym						
17	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM grubości 3 mm, warstwa wykonana metodą natrysku-boisko wielofunkcyjne			1 512,35		m2
4 Czyszczenie drenażu, studzienek i osadników						
18	KNNRW 10/250/2 (2) Oczyszczenie studzienek drenarskich z namotu			2		studnia
19	Kalkulacja indywidualna Czyszczenie drenażu i osadników- płukanie pod ciśnieniem. 1	= 1,000000 1,000		1,000		kpl
5 Wykonanie nawierzchni EPDM na terenie ogrodzonym z bieżnią i skocznią w dal						
20	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 -cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,8		779,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
21	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,8		779,8		m2
22	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości- do gl. 60 cm.krotność 6 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80	6	m2
23	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,8		779,8		m2
24	KNNRW 10/2404/9 Wzmocnienie podłoża, geowłókna 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,800		m2
25	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,8		779,8		m2
26	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia- dodatek do 15 cm, krotność 5 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80	5	m2
27	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
28	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dodatek do łącznej grubości 18 cm, krotność 3 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80	3	m2
29	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
30	KNR 231/114/7 Podsypka mialu kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
31	KNR 231/114/8 Podsypka mialu kamiennego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- odjęcie do grubości 4 cm, krotność (-4) 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
32	Ułożenie warstwy elastycznej gr. 3,5 cm 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
33	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 14 mm 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
34	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM grubości 3 mm, warstwa wykonana metodą natrysku. 785,30-5,5	= 779,800000 779,80		779,80		m2
35	KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem 0,05*132,5	= 6,625000 6,625		6,625		m3
36	KNNRS 6/401/5 Obrzeża betonowe 8x30 cm z nakładką bezpieczną bez ław, wtopione 8x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa 111 2,75+2,75+8+8	= 111,000000 = 21,500000 132,500		132,500		m
37	KNR 201/201/1 Usypanie skrzyni do skoku w dal piaskiem 2,75*8*0,3	= 6,600000 6,600		6,600		m3
38	Wyłożenie skrzyni do skoku w dal od wewnątrz płytami gumowymi.			1		kpl
6 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na sprawnościowym placu zabaw						
39	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			840		m2
40	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			840		m2
41	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			840		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
42	KNNRW 10/2404/9 Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	840		m2
43	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	840		m2
44	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	840		m2
45	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt o wymiarach 50x50x5 cm (płyty EPDM)	840		m2
46	KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod obrzeża- ława z mieszanki betonowej z oporem 0,05*88 = 4,400000 4,400	4,400		m3
47	KNNRS 6/401/5 Obrzeża betonowe z nakładką bezpieczną, wtopione 8x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	88		m
7 Malowanie linii na orliku				
48	KNR 25/203/1 Analogia: Malowanie natryskiem: linie rozgraniczające boiska, linie na bieżni i skoczni oraz na placu zabaw Szacuje się, że pomalowania będzie wymagać 10% powierzchni boisk i innych nawierzchni (1140+763,28+1512,35+1860)*0,1 = 527,563000 527,563	527,563		m2
8 Budowa ogrodzenia wys. 2 m (siatka zielona powlekana)				
49	KNKRB 1/306/1 Wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 3,0 m; wykopy o głębokości do 1,5 m kat. gruntu I-III- wykopy pod słupki Wykopy pod słupki przesłowe ok. 60 szt (0,4*0,4*1,1)*60 = 10,560000 10,560	10,560		m3
50	KNBK 3/301/25 Betonywanie różnych oddzielnych elementów - stopnie słupki, poduszki, wykonywanych na placu budowy w formach rozbielanych (bez wykonania form i osadzenia elem. w miejscu przeznaczenia) (poz 45) (0,4*0,4*1,1)*60 = 10,560000 10,560	10,560		m3
51	KNNR 10/710/2 Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych, obetonowanie słupka	60		szt
52	KNNR 2/1602/3 (1) Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków do 2,5-m), wysokość elementu do 2-m, słupki z kształtowników	90		m
53	KNP 12/705/1 Osadzenie bram i furtek metalowych, 1-skrzydłowych, typ lekkie	4		m2
9 Profilowanie skapy i ułożenie płyt ażurowych				
54	KNNR 1/503/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III 82*2,4 = 196,800000 196,800	196,800		m2
55	KNR 221/501/6 (1) Analogia: Obłożenie skarpy płytami ażurowymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 82*2,4 = 196,800000 196,800	196,800		m2
10 Przeniesienie hydrantu				
56	Kalkulacja indywidualna Przeniesienie hydrantu	1		szt
11 Wymiana elementów wyposażenia boisk				
57	KNR 401/919/20 Wymiana klamek z sztyldami	4		szt
58	KNP 7/123/1 Wymiana siatek w piłkochwytach i bramkach do piłki nożnej siatki na piłkochwytach 2*95,20 = 190,400000 siatki w bramkach do piłki nożnej 40,71+(2*9,30) = 59,310000 249,710	249,710		m2
59	Kalkulacja indywidualna Wymiana tablic i koszy do koszykówki (tablica epoksydowa profesjonalna, siatka metalowa)	4		szt
12 Wykonanie pól ze sztucznej trawy przed furtkami wejściowymi (2 szt.)				
60	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm 3*5*2 = 30,000000 30,0	30,0		m2
61	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	30		m2
62	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości- do gł. 60 cm.krotność 6	30	6	m2
63	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	30		m2
64	KNNRW 10/2404/9 Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	30		m2
65	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	30		m2
66	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia- dodatek do 15 cm, krotność 5	30	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
67	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw. tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	30		m2
68	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw. tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dodatek do łącznej grubości 18 cm, krotność 3	30	3	m2
69	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw. kliniec, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	30		m2
70	KNR 231/114/7 Podsypka miału kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	30		m2
71	KNR 231/114/8 Podsypka miału kamiennego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- odjęcie do grubości 4 cm, krotność (-4)	30		m2
72	KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem $0,2 \times 0,15 \times 22 = 0,660000$ 0,660	0,660		m3
73	KNNRS 6/401/5 Krawężniki betonowe z nakładką bezpieczną bez ław, wtopione 8x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa 22 $= 22,000000$ 22,000	22,000		m
74	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy syntetycznej	30		m2
13 Montaż elementów sprawnościowego placu zabaw				
75	Kalkulacja indywidualna (wysoka wieża ze zjeżdżalnią, multiwspinaczka, zestaw sportowo-sprawnościowy, wieża wspinaczkowa o wysokości min. 3,5 m)	1		kpl
14 Montaż elementów mini siłowni zewnętrznej				
76	Kalkulacja indywidualna (2x bieżnia zewnętrzna, orbitrek, leżak ze sztangą, drążki do podciągania z ławką do brzusków, stepery)	1		kpl
15 Malowanie budynku+ montaż pochwytów i balustrad				
77	C 1/114/6 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT-48, 2-krotnie, tynk fakturowy $26,37+26,37+27,98+27,98 = 108,700000$ $-3 \times 2 = -6,000000$ $-7 \times (0,6 \times 0,6) = -2,520000$ 100,180	100,180		m2
78	KNBK 24/14/7 (4) Balustrady schodowe proste ze stali długość balustrady do 7 m balustrada z rur	200		kg
16 Prace budowlane wewnątrz budynku				
79	KNBK 18/124/3 (129) Montaż armatury i uzbrojenia, baterie umywalkowe stojące	4		szt
80	KNNRS 4/214/5 Sedes pojedynczy z zaworem splukującym	4		kpl
81	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej -miska ustępowa	2		szt
82	KNNRS 8/126/1 Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) na wspornikach istniejących, podgrzewacz o pojemności do 200-dm3	1		szt
83	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	16		m2
84	KNR 202/1002/1 (1) Analogia: Drzwi wewnętrzne PVC, bez progów (8 szt.) $6 \times 2 + (0,9 \times 2) \times 2 = 15,600000$ 15,600	15,600		m2
85	KNR 202/1002/1 (1) Analogia: Drzwi zewnętrzne aluminiowe (3 szt.) 3*2 $= 6,000000$ 6,000	6,000		m2
86	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie	68,45		m2