

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
	Kosztyorys	Januszowa - boisko wielofunkcyjne i plac zabaw			
1	Element	Boisko wielofunkcyjne - warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,043	
2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	433,620	
3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatek do 61 cm grubości	m2	433,620	8,2
4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	433,620	
5	KNR 911/101/1 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	488,220	
6	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	433,620	
7	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do 15 cm grubości, piasek	m2	433,620	5
8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń 32-63 mm	m2	433,620	
9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do grubości 20 cm, tłuczeń 32-63 mm	m2	433,620	5
10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, tłuczeń 5-32 mm	m2	433,620	
11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm grubości, tłuczeń 5-32 mm	m2	433,620	
12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, tłuczeń 0-5 mm	m2	433,620	
13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie do 5 cm grubości, tłuczeń 0-5 mm	m2	433,620	-3
14	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa elastyczna ET o grubości 35 mm (składa się z granulatu SBR, żwiru i kleju poliuretanowego nakładanych na kruszywie, jest przepuszczalna dla wody i pełni funkcję stabilizującą)	m2	433,620	
15	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa, nieprefabrykowana, przepuszczalna dla wody o grubości 16 mm - warstwa dolna grubości 8 mm z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm połączonego lepisszczem poliuretanowym - warstwa górna grubości 8 mm z granulatu EPDM Granulat EPDM i SBR mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze, nawierzchnia układana przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych	m2	433,620	
16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, C16/20	m3	3,588	
17	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	88,600	
18	KNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	264,508	
2	Element	Boisko wielofunkcyjne - drenaż			
19	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	53,200	
20	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3	51,883	
21	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	140,000	
22	KNR 922/201/4	Wcinka w istniejący rurociąg PVC za pomocą kształtek z PVC, nasuwka kanalizacyjna fi 200 mm	szt	2,000	
23	KNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	1,000	
24	KNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	53,200	
3	Element	Boisko wielofunkcyjne - ogrodzenie i piłkochwyty			
25	KNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m3, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m3	3,564	
26	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą, C20/25	m3	3,564	
27	KNR 223/401/1	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	88,600	
28	KNR 223/401/2	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - dodatek do 4 m wysokości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	88,600	
29	KNR 223/402/3	Ogrodzenie boiska, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
30	KNR 223/401/3 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z kształtowników stalowych wysokości 5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000	
31	KNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	3,564	
4	Element	Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie			
32	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3, C20/25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,800	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
33	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
34	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
35	KNR 223/309/5 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
36	KNR 223/310/6	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
5	Element	Plac zabaw - warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
37	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,006	
38	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	55,300	
39	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - dodatek do 63 cm grubości	m2	55,300	8,6
40	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	55,300	
41	KNR 911/101/1 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	74,620	
42	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm, piasek	m2	55,300	
43	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia - dodatek do 15 cm grubości, piasek	m2	55,300	5
44	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm, tłuczeń 32-63 mm	m2	55,300	
45	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do grubości 20 cm, tłuczeń 32-63 mm	m2	55,300	5
46	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, tłuczeń 5-32 mm	m2	55,300	
47	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm grubości, tłuczeń 5-32 mm	m2	55,300	
48	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, tłuczeń 0-5 mm	m2	55,300	
49	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - potrącenie do 5 cm grubości, tłuczeń 0-5 mm	m2	55,300	-3
50	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa elastyczna ET o grubości 70 mm (składa się z granulatu SBR, żwiru i kleju poliuretanowego nakładanych na kruszywie, jest przepuszczalna dla wody i pełni funkcję stabilizującą)	m2	55,300	
51	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody o grubości 10 mm z granulatu EPDM połączonego lepiszczem poliuretanowym	m2	55,300	
52	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, C16/20	m3	1,207	
53	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	29,800	
54	KNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74' kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	33,733	
6	Element	Plac zabaw - ogrodzenie			
55	KNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60' m3, głębokość do 4' m, kategoria gruntu III-IV	m3	1,008	
56	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, beton podawany pompą, C20/25	m3	1,008	
57	KNR 202/1802/2	Ogrodzenia panele wysokości 123cm, o oczkach 50x200mm, szerokości typowej 250cm wykonane z prętów stalowych zgrzewanych o średnicy 5 mm; zabezpieczone antykorozyjnie, słupki stalowe 40x60mm, wysokość całkowita 1,80m, przekryte daszkami z tworzywa sztucznego	m	28,600	
58	KNR 202/1808/2	Furtka ogrodzenia panelowego, wysokość 1.2' m, szerokość 1,2 m	kpl	1,000	
59	KNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74' kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	1,008	
7	Element	Plac zabaw - wyposażenie			
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki miejskiej	kpl	1,000	
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1,000	
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (metalowy z daszkiem)	kpl	1,000	
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej	kpl	1,000	
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki pojedynczej	kpl	1,000	
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lokomotywy MT	kpl	1,000	
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż autko sprężynowiec	kpl	1,000	