

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ZAGOSPODAROWANIE OGÓLNODOSTĘPNEGO TERENU REKREACYJNO -
TURYSTYCZNEGO W CENTRUM MIEJSCOWOŚCI PORONIN NAD POTOKIEM PORONIEC**

Adres obiektu budowlanego: **Poronin**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Poronin ul. Józefa Piłsudskiego 5; 34-520 Poronin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-12-18**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	ZAGOSPODAROWANIE OGÓLNODOSTĘPNEGO TERENU REKREACYJNO - TURYSTYCZNEGO W CENTRUM MIEJSCOWOŚCI PORONIN NAD POTOKIEM PORONIEC			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5595,3/10000		0,559530	
		RAZEM:		0,559530	
			ha	0,560	
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		450,8+83,7+317,8+363,5		1 215,800000	
		RAZEM:		1 215,800000	
			m2	1 215,800	
3	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25*25*1,0		625,000000	
		RAZEM:		625,000000	
			m3	625,000	
4	KNR 201/237/8 (2)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 7.5·t	m3	625,000	
5	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, tyłka 2,00·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyladowczymi 5-10·t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1215,8*0,15		182,370000	
		RAZEM:		182,370000	
			m3	182,370	
6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	182,370	18
7	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm	szt	30,000	
8	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*30		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
			mp	45,000	
2	Element	Ciąg komunikacji pieszo-rowerowej			
9	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,180	
10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	450,800	
11	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	450,800	4
12	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, tyłka 2,00·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyladowczymi 5-10·t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		450,8*0,4		180,320000	
		RAZEM:		180,320000	
			m3	180,320	
13	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	180,320	18
14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	450,800	
15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	450,800	
16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	450,800	10
17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	450,800	
18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	450,800	7
19	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*354,82		7,096400	
		RAZEM:		7,096400	
			m3	7,096	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
20	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	354,820	
21	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	354,820	
3	Element	Komunikacja pieszka			
22	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,025	
23	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	83,700	
24	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	83,700	4
25	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		83,7*0,4		33,480000	
		RAZEM:		33,480000	
			m3	33,480	
26	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	33,480	18
27	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	83,700	
28	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	83,700	
29	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	83,700	10
30	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	83,700	
31	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	83,700	7
32	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*62,28		1,245600	
		RAZEM:		1,245600	
			m3	1,246	
33	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83,700	
34	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	83,700	
4	Element	Nawierzchnia pod obiekty rekreacji			
35	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		317,8/10000		0,031780	
		RAZEM:		0,031780	
			ha	0,032	
36	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	317,800	
37	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	317,800	2
38	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		317,8*0,3		95,340000	
		RAZEM:		95,340000	
			m3	95,340	
39	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	95,340	18
40	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	317,800	
41	KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		317,8*1,2		381,360000	
		RAZEM:		381,360000	
			m2	381,360	
42	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*77,55		1,551000	
		RAZEM:		1,551000	
			m3	1,551	
43	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77,550	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
44	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, żwir filtracyjny 5-8mm, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	317,800	
45	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, żwir filtracyjny 5-8mm, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	317,800	20
5	Element	Nawierzchnia boiska do siatkówki			
46	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		363,5/10000		0,036350	
		RAZEM:		0,036350	
			ha	0,036	
47	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	363,500	
48	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	363,500	4
49	KNR 201/239/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyładowczymi 5-10·t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		363,5*0,4		145,400000	
		RAZEM:		145,400000	
			m3	145,400	
50	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	145,400	18
51	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	363,500	
52	KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		317,8*1,2		381,360000	
		RAZEM:		381,360000	
			m2	381,360	
53	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*59,05		1,181000	
		RAZEM:		1,181000	
			m3	1,181	
54	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,050	
55	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	363,500	
56	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	363,500	10
57	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	363,500	
58	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	363,500	7
59	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie tuleji do siatkówki do słupków aluminiowych, - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
60	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy wyrównawczej i stabilizującej ST gr 30mm	m2	363,500	
61	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej z granulatu EPDM o gr 13mm i frakcji 1-4 mm wraz z malowaniem linii boisk do siatkówki	m2	363,500	
6	Element	Ogrodzenie boiska			
62	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*1,2*21		4,032000	
		RAZEM:		4,032000	
			m3	4,03	
63	KNR 223/310/1	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, słupki piłkochwyty - słupy stalowe piłkochwyty 80x80mm gr. ścianki 3mm wys. 5,2 m malowane proszkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	21	
64	KNR 223/310/2	Dostawa i montaż - Zastrzał systemowy do stalowych słupów piłkochwyty wysokości 4m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8	
65	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatki polipropylenowej piłkochwyty oczka 4,5x4,5cm grubość linki 3mm kolor zielony wraz elementami naciagowymi i mocującymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(24+15)*2*4,0		312,000000	
		RAZEM:		312,000000	
			m2	312	
66	KNR 223/402/1	Furtka o wym. 135x200·cm z kształtowników - systemowa wypełnienie panelowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	Element	Altana drewniana			
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie drewnianej altany zgodnie z dokumentacją techniczną o pow. 34 m2	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8	Element	Urządzenia rekreacyjne			
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń zewnętrznych zgodnie z PT			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Urządzenie typu biegacz dwustanowiskowe przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak nogi, tułów o wymiarach ok. 2780x832x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu wyciąg górny przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak plecy, klatka piersiowa, barki o wymiarach ok. 2280x742x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu krzesło do wyciągania przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak plecy, klatka piersiowa, ramiona o wymiarach ok. 2280x672x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu orbitek przyczyniające się do rozwoju partii całego ciała o wymiarach ok. 3460x550x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu wioślarz przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak plecy, klatka piersiowa, ramiona o wymiarach ok. 2068x1590x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu jeździec przyczyniające się do rozwoju partii całego ciała o wymiarach ok. 2865x560x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu twister przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak nogi, tułów o wymiarach ok. 1701x591x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu stepper przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak nogi o wymiarach ok. 1660x590x2000 mm przy strefie bezpieczeństwa ok. 5260x4190 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu drążek do podciągania przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak ramiona, plecy, brzuch o wymiarach ok. 1490x791x2183 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120 kg.	1	1,000000	
		Urządzenie typu ławka i prostownik pleców przyczyniające się do rozwoju partii ciała takich jak plecy, brzuch o wymiarach ok. 1840x1278x2000 mm i maksymalnym ciężarze użytkownika 120	1		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	kg			1,000000	
		RAZEM:		10,000000	kpl
9	Element	Ogrodzenie			
69	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość 1,2 m, kategoria gruntu IV	szt	67	
70	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*1,2*67		7,236000	
		RAZEM:		7,236000	m3
71	KNR 202/1802/4	Ogrodzenia systemowe z paneli ogrodzeniowych niegorszych niż typu VEGA B z drutu ocynkowanego ogniowo fi 5,0 mm powlekany kolor grafitowy o wysokości 1,23m na słupkach stalowych ocynkowanych powlekanych kolor grafitowy Beta długości 200cm obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 2,5·m), analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		165		165,000000	
		RAZEM:		165,000000	m
72	KNR 231/401/2	Rowki pod cokół, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m	165,000	
73	KNR 231/407/5	Montaż prefabrykowanych ogrodzeniowych cokołów betonowych, 20x6·cm wraz z głowicami na słupki	m	165,000	
74	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,236		7,236000	
		165*0,1*0,2		3,300000	
		RAZEM:		10,536000	m3
75	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	22,100	4
10	Element	Zagospodarowanie terenu			
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	kpl	11,000	
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z bali bez oparcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*3		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	mb
78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	11,000	
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławostolu /konstrukcja betonowa siedziska drewniane/	kpl	3,000	
80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - 6 stanowisk	kpl	2,000	
81	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zewnętrznych palenisk betonowych	kpl	1,000	
82	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka sprężynowa w formie motocyklu o pow. strefy bezpieczeństwa: ok. 3,4 x 3,0 = 10,02m2. Wymiary zestawu (dł. x wys.): ok. 1,0m x 1,0m. Dla dzieci w wieku: 3-15 lat. Maksymalna wysokość upadku: 1,00m.	kpl	1,000	
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka wagowa typu wałka o pow. strefy bezpieczeństwa: ok. 4,5 x 2,8 = 12,60m2. Wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): ok. 2,46m x 0,54m x 0,70m. Dla dzieci w wieku: 3-15 lat. Maksymalna wysokość upadku: 0,94m	kpl	1,000	
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- Huśtawka sprężynowa czteroosobowa o pow. strefy bezpieczeństwa: ok. 5,7 x 3,0 = 17,01m2. Wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): ok. 3,3m x 0,3m x 0,85m. Dla dzieci w wieku: 3-15 lat. Maksymalna wysokość upadku: 1,00m	kpl	1,000	
85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy wg PT + piasek kwarcowy	kpl	1,000	
86	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x1,5·m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,5*5,0*5*2		112,500000	
		RAZEM:		112,500000	m3
87	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4379,5/10000		0,437950	
		RAZEM:		0,437950	ha
88	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	4 379,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
89	KNR 221/302/3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	