

URZĄD GMINY PIECKI

11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

Urząd Gminy Piecki

ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania części działki nr 643/23 obręb 0018 w Pieckach na cele rekreacyjno-sportowe
ADRES INWESTYCJI : część działki ewidencyjnej oznaczonej nr 643/23 obręb 0018 w Pieckach
INWESTOR : Gmina Piecki
ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki
roboty drogowe : Projekt zagospodarowania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Hajko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
g. m. P. W O J S I A
mgr inż. Marek Hajko
Kierownik Referatu Budownictwa,
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa
Data zatwierdzenia
14.09.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³		
d.1.	0206-04	w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
1	0214-04				
		wykopy 128.90+16.20 A (suma częściowa)	m ³	145.10	
		korytowanie pod nowe nawierzchnie i ich podbudowy 188.90*(0.15+0.06+0.04) 255.80*(0.15+0.15+0.06) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	145.10 47.23 92.09	
		-104.5*(0.15+0.06+0.04)	m ³ m ³	139.32 -26.13	
				RAZEM	258.29
2	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0235-01				
1		391.56+128.90+16.20	m ³	536.66	
				RAZEM	536.66
3	KNR 2-01	Koszt piasku wraz z dowozem do wykonania nasypów (zaleca się użycie piasków gliniastych z frakcją żwirowo-kamienną , gruntów skalistych rozdrobionych lub kamienistych zwietrzelinowych)	m ³		
d.1.	0214-03				
1	analogia	391.56	m ³	391.56	
				RAZEM	391.56
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02				
1		2035.20 A (obliczenia pomocnicze)		2035.200 =====	
		poz.4A/10000	ha	2035.200	
		-0.01	ha	0.204 -0.010	
				RAZEM	0.194
1.2	45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI			
1.2.	45233223-8	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - 188,90 m2			
1					
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe w kolorze szarym, ze ścięciem na krawędzi o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2.1		102.00-73.1	m	28.90	
				RAZEM	28.90
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża - beton C12/15 (B-15)	m ³		
d.1.	0402-03				
2.1		6.63-4.74	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.1		188.90-104.5	m ²	84.40	
				RAZEM	84.40
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
2.1		poz.7	m ²	84.40	
				RAZEM	84.40
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-04				
2.1		Krotność = 12 poz.7	m ²	84.40	
				RAZEM	84.40
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kostka betonowa beżfazowa gr. 6 cm w kształcie trapezu o kolorystyce i fakturze imitującej piasek na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m ²		
d.1.	0511-02				
2.1		poz.8	m ²	84.40	
				RAZEM	84.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	45233223-8	Nawierzchnia bitumiczna - tor towerowy pump track - 255,80m2			
2					
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe w kolorze szarym, ze ścięciem na krawędzi o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 306.2	m		
d.1.	0407-05				
2.2			m	306.20	
				RAZEM	306.20
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża - beton C12/15 (B-15) 19.75	m ³		
d.1.	0402-03				
2.2			m ³	19.75	
				RAZEM	19.75
13	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 255.80	m ²		
d.1.	0103-02				
2.2			m ²	255.80	
				RAZEM	255.80
14	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia fr. 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ²		
d.1.	0114-05				
2.2			m ²	255.80	
				RAZEM	255.80
15	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia fr. 31,5 -63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ²		
d.1.	0114-05				
2.2			m ²	255.80	
				RAZEM	255.80
16	KNR 2-31	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa AC8s o uziarnieniu do 8 mm przeznaczona do ruchu kategorii KR1- grubość po zagęszczeniu 5-7 cm (nawierzchnię należy zagęścić płytą wibracyjną) poz.14	m ²		
d.1.	0312-05				
2.2	0312-06 analiza indywidualna		m ²	255.80	
				RAZEM	255.80
1.3	43124100-9	ODWODNIENIE			
17	KNR 2-01	Warstwa filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie - tłuczeń kamienny fr.31,5 -63 mm 16.20	m ³		
d.1.	0610-10				
3			m ³	16.20	
				RAZEM	16.20
1.4	45112720-8	MAŁA ARCHITEKTURA			
18	KNR 2-21	Dostawa i montaż ławki z oparciem: konstrukcja stalowa w kolorze szarym , siedzisko drewniane w kolorze palisander . Wymiary : ca 1,7x0,78x0,8 m , przystosowane do montażu w betonowych fundamentach 3	m		
d.1.	0607-02				
4	analogia		m	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-19	Dostawa i ustawienie kosza na śmieci: konstrukcja stalowa z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor szary , kosz z blachy perforowanej wkład stalowy , wymiary szer. 0,55m x wys. ca 1,18 m , przystosowane do montażu w betonowych fundamentach Pojemność 40 litrów 3	kpl.		
d.1.	0134-02				
4	analogia		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-21	Dostawa i montaż stojaków na rowery: o konstrukcji stalowej z rury fi 48 mm w kształcie spirali , zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej na szaro lub aluminiowej . Długość całkowita 128 cm, wysokość 79,2 cm , Przystosowany do montowania w fundamencie 2	kpl		
d.1.	0607-02				
4	analogia		kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-21	Dostawa i montaż: rowery stacjonarne służące do ćwiczeń oraz umożliwiające ładowanie urządzeń elektronicznych przy pomocy kabla USB. Specyfikacja techniczna : -wymiarzy zewnętrzne : około 110x45x130 cm -materiał konstrukcji - rury stalowe ocynkowane o ściankach min. 3 mm -dwukrotnie malowane proszkowo na kolor zielony -rączki plastikowe, łożyska zamknięte , śruby ze stali nierdzewnej -siedziska , oparcia i stepnice ze stali perforowanej gr.3 mm Ładowarka na USB 5V , 700mA 2	kpl		
d.1.	0607-02				
4	analogia		kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-21 d.1. 0607-02 4 analogia	Dostawa i montaż ławki z dwoma rowerkami do ćwiczeń rekreacyjnych na świeżym powietrzu dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie . Powłoka zewnętrzna - farby proszkowe poliestrowe. Osadzona w fundamencie betonowym zgodnie ze wskazaniami producenta	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	45112710-5	PRACE OGRODNICZE			
1.5.	45112710-5	Trawnik : 1590,50 m2			
23	KNR 2-21 d.1. 0101-01 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-21 d.1. 0101-04 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.23	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-21 d.1. 0101-05 5.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m ³		
		poz.23	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-21 d.1. 0213-01 5.1 0213-02	Rozłożenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	m ²		
		1590.50	m ²	1590.50	
				RAZEM	1590.50
27	KNR 2-21 d.1. 0401-04 5.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem oraz przygotowaniem podłoża w/g opisu w projekcie	m ²		
		poz.26	m ²	1590.50	
				RAZEM	1590.50
1.5.	45112710-5	Gospodarka roślinnością istniejącą			
28	KNR 2-01 d.1. 0101-01 5.2	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
29	KNR 2-21 d.1. 0110-03 5.2	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-01 d.1. 0110-03 5.2 0110-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		9.5-0.95	mp	8.55	
				RAZEM	8.55
31	KNR 2-01 d.1. 0110-01 5.2 0110-04	Wywożenie dłużyc	m ³		
		5.1-0.51	m ³	4.59	
				RAZEM	4.59
32	KNR 2-01 d.1. 0110-02 5.2 0110-05	Wywożenie karpiny	mp		
		3.9-0.39	mp	3.51	
				RAZEM	3.51
1.6	45111200-0	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU			
33	KNR 2-01 d.1. 0701-0503 6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		38.20-4.20	m	34.00	
				RAZEM	34.00
34	KNR-W 5- d.1. 10 0301-02 6	Nasypanie warstwy piasku gr 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości wykopu do 0.6 m	m		
		37.20-4.2	m	33.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5- d.1. 10 0303-03 6	Układanie rury osłonowej dwudzielnej fi 160 mm mm w wykopie 37.20-4.2	m m	RAZEM 33.00	33.00
36	KNR-W 5- d.1. 10 0301-02 6	Obsypanie rury osłonowej o szerokości wykopu do 0.6 m 37.20-4.2	m m	RAZEM 33.00	33.00
37	KNR-W 5- d.1. 10 0301-02 6	Nасыpanie warstwy piasku gr 10 cm ponad rurę kablową o szerokości wykopu do 0.6 m 37.20-4.2	m m	RAZEM 33.00	33.00
38	KNR 2-19 d.1. 0219-01 6	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 38.20-4.2	m m	RAZEM 34.00	34.00
39	KNR 2-01 d.1. 0704-0504 6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 38.20-4.2	m m	RAZEM 34.00	34.00
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE		RAZEM	34.00
2.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
40	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 104.5*(0.15+0.06+0.04)	m ³ m ³	 26.13	
41	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.01	ha ha	 0.010	
2.2	45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI		RAZEM	0.010
2.2.	45233223-8	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - 188,90 m2			
42	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.1	Obrzeża betonowe w kolorze szarym, ze ścięciem na krawędzi o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 73.1	m m	 73.10	
43	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2.1	Ława pod obrzeża - beton C12/15 (B-15) 4.74	m ³ m ³	 4.74	
44	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 104.5	m ² m ²	 104.50	
45	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.44	m ² m ²	 104.50	
46	KNR 2-31 d.2. 0105-04 2.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.44	m ² m ²	 104.50	
47	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kostka betonowa bezfazowa gr. 6 cm w kształcie trapezu o kolorystyce i fakturze imitującej piasek na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm poz.45	m ² m ²	 104.50	
2.3	45112710-5	Gospodarka roślinnością istniejącą		RAZEM	104.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.2. 0110-08 3	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-21 d.2. 0110-03 3	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-01 d.2. 0110-03 3 0110-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		0.95	mp	0.95	
				RAZEM	0.95
51	KNR 2-01 d.2. 0110-01 3 0110-04	Wywożenie dłużyc	m ³		
		0.51	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
52	KNR 2-01 d.2. 0110-02 3 0110-05	Wywożenie karpiny	mp		
		0.39	mp	0.39	
				RAZEM	0.39
2.4	45111200-0	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU			
53	KNR 2-01 d.2. 0701-0503 4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
54	KNR-W 5- d.2. 10 0301-02 4	Nasypanie warstwy piasku gr 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości wykopu do 0.6 m	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
55	KNR-W 5- d.2. 10 0303-03 4	Układanie rury osłonowej dwudzielnej fi 160 mm mm w wykopie	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
56	KNR-W 5- d.2. 10 0301-02 4	Obsypanie rury osłonowej o szerokości wykopu do 0.6 m	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
57	KNR-W 5- d.2. 10 0301-02 4	Nasypanie warstwy piasku gr 10 cm ponad rurę kablową o szerokości wykopu do 0.6 m	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
58	KNR 2-19 d.2. 0219-01 4	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
59	KNR 2-01 d.2. 0704-0504 4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20