
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI: Turystyka szansą rozwoju Gminy Santok poprzez przebudowę i
rozbudowę terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w
miejscowości Czechów - etap II

ADRES INWESTYCJI: działka nr 240, 270, 346/2, ul. Kasztanowa Czechów

NAZWA INWESTORA: Gmina Santok

ADRES INWESTORA: ul. Gorzowska 59, 66-436 Santok

SPORZĄDZIŁ :
mgr inż. Anna Domaszczyńska

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.04.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II				
1		Plac z altanami rekreacyjnymi i stolikami do gry w tenisa	1	35
1.1		Nawierzchnia żwirowa	1	10
1.2		Obrzeże z kostki granitowej	11	11
1.3		Obrzeże PCV	12	12
1.4		Nawierzchnie z kostki betonowej	13	17
1.5		Obrzeże betonowe	18	20
1.6		Nawierzchnia z kory - kwietnik	21	26
1.7		Nawierzchnia trawiasta	27	32
1.8		Montaż stolików do gry w tenisa stołowego	33	33
1.9		Montaż stołów z ławkami	34	34
1.10		Ławki z oparciami	35	35
2		Roboty elektryczne	36	65
2.1		Zasilanie i montaż złącza ZK1-1P i rozdzielnicy RS-Czechów	36	45
2.2		Instalacja oświetlenia zewnętrznego	46	56
2.3		Badania i pomiary	57	64
2.4		Pozostałe koszty	65	65

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II					
1		Plac z altanami rekreacyjnymi i stolikami do gry w tenisa			
1.1		Nawierzchnia żwirowa			
1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		280,25	m2	280,250	
				RAZEM	280,250
2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
		70,06	m2	70,060	
				RAZEM	70,060
3	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		98,09	m3	98,090	
				RAZEM	98,090
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		280,25	m2	280,250	
				RAZEM	280,250
5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		70,06	m2	70,060	
				RAZEM	70,060
6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		280,25	m2	280,250	
				RAZEM	280,250
7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		70,06	m2	70,060	
				RAZEM	70,060
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		350,31	m2	350,310	
				RAZEM	350,310
9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z tłucznia granitowego 0-8mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		350,31	m2	350,310	
				RAZEM	350,310
10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z mialu granitowego 0-4mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		350,31	m2	350,310	
				RAZEM	350,310
1.2		Obrzeże z kostki granitowej			
11	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
1.3		Obrzeże PCV			
12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża PCV o wysokości 100mm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
1.4		Nawierzchnie z kostki betonowej			
13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		65,30	m2	65,300	
				RAZEM	65,300

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		13,71	m3	13,710	
				RAZEM	13,710
15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		65,30	m2	65,300	
				RAZEM	65,300
16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		65,30	m2	65,300	
				RAZEM	65,300
17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		65,30	m2	65,300	
				RAZEM	65,300
1.5	Obrzeże betonowe				
18	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		64,12	m	64,120	
				RAZEM	64,120
19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5,77	m3	5,770	
				RAZEM	5,770
20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		64,12	m	64,120	
				RAZEM	64,120
1.6	Nawierzchnia z kory - kwietnik				
21	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		28,22	m2	28,220	
				RAZEM	28,220
22	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2		
		28,22	m2	28,220	
				RAZEM	28,220
23	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		2,82	m3	2,820	
				RAZEM	2,820
24	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		28,22	m2	28,220	
				RAZEM	28,220
25	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geowłókninami	m2		
		28,22	m2	28,220	
				RAZEM	28,220
26	KNR 2-21 0210-01 0210-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2		
		28,22	m2	28,220	
				RAZEM	28,220
1.7	Nawierzchnia trawiasta				
27	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		256	m2	256,000	

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	256,000
28	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
29	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
30	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		51,20	m3	51,200	
				RAZEM	51,200
31	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		12,80	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
32	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
1.8		Montaż stolików do gry w tenisa stołowego			
33	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie stołów do tenisa stołowego wraz z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Montaż stołów z ławkami			
34	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie stołów z ławkami wraz z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.10		Ławki z oparciami			
35	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie ławki z oparciem wraz z wykonaniem robót ziemnych i fundamentu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Roboty elektryczne			
2.1		Zasilanie i montaż złącza ZK1-1P i rozdzielnic RS-Czechów			
36	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		8,88	m3	8,880	
				RAZEM	8,880
37	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
38	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne SRS 110	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x25mm2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
40	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x25mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,12	m3	7,120	
				RAZEM	7,120
42 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m3		
		5,36	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
43 d.2.1	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZK1-P wg rys. E-01	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica RS-Czechów wg rys. E-02	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	Instalacja oświetlenia zewnętrznego				
46 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		46,80	m3	46,800	
				RAZEM	46,800
47 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
48 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
49 d.2.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		36,40	m3	36,400	
				RAZEM	36,400
51 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
52 d.2.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych h=3m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 19W 2350lm, 3000K do stref pieszych , IP66, kl II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa i rozbudowa terenów rekreacyjnych położonych nad rzeką Wartą w miejscowości Czechów - etap II

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2	KNNR 5 1008-03	Montaż naświetlacza LED 32W, 4000K, 3700lm, IP66, kl.II na fundamencie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Badania i pomiary			
57 d.2.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi r		
		1	pomi r	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi r		
		3	pomi r	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Pozostałe koszty			
65 d.2.4	kalk. własna	Prace geodezyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000