
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

NAZWA INWESTORA: GMINA ZWIERZYN

ADRES INWESTORA: UL. WOJSKA POLSKIEGO 8, 66-542 ZWIERZYN

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA: 2021-12-13

POZIOM CEN: 4 kwartał 2021
SEKOCENBUD ceny RMS

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-12-13

Data zatwierdzenia

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie				
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	46
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	8
1.2		NAWIERZCHNIE	9	18
1.3		BULODROM	19	27
1.4		NASADZENIA	28	32
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA	33	36
1.6		INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE	37	46

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		900 / 10000	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
2 d.1.1	KNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż betonowego zbiornika bezodpływowego na ścieki o pojemności 10m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
4 d.1.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3		
		22 * 1,8 * 0,5	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypanie po demontażu zbiornika	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	KNNR 1 0209-09	Rozplantowane pozostałego gruntu ze skarpy	m3		
		poz.4 - poz.5	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(2 * 2 + 3 * 2 + 1,5 * 4) * 0,15	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
8 d.1.1	kalkulacja własna	koszty utylizacji gruzu	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2		NAWIERZCHNIE			
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
		40 + 120	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
10 d.1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m3		
		160 * 0,38	m3	60,800	
				RAZEM	60,800
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.9	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		208 * 0,15 * 0,15	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000
15	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasek 0-2mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3		BULODROM			
19	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m3		
		120 * 0,42	m3	50,400	
				RAZEM	50,400
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.19	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		61 * 0,15 * 0,15	m3	1,373	
				RAZEM	1,373
24	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
25	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego(piasek 0-2mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
26	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (ŻWIR 6-16mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego granitowego 0-6mm- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.4		NASADZENIA			
28 d.1.4	KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Thuja wys. 100cm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1.4	KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Świerk srebrny wys. 5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.4	KNR 2-21 0302-10 analogia	Nasadzenia niskie (wrzosy,, trawy ozdobne, lawenda)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
31 d.1.4	KNR 9-07 0105-01 analogia	Ułożenie agrotkaniny pod korę kamienną	m2		
		620	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
32 d.1.4	KNR 2-21 0216-02 analogia	Wysypanie korą kamienną (gnejs 31-63mm) przykrycie około 7cm	m2		
		620	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA			
33 d.1.5	kalk. własna	Ławki betonowe bez oparcia o wym. 200x50cm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1.5	kalk. własna	Kosz na śmieci betonowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.5	kalk. własna	Płyta pod tablicę pamiątkową - granitowa szara o wymiarach 200x100cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	KNR 2-25 0702-01 analogia	Fundamenty pod maszty - montaż	podst.		
		1	podst.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE			
37 d.1.6	KNR 4-051 0210-03 analogia	Wstawienie studzienki wodomierzowej dn 400 na istniejącym przyłączy wody wraz z punktem czerpalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		70 * 0,4 * 0,8	m3	22,40	
				RAZEM	22,40
39 d.1.6	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		70	m	70,00	

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,00
40 d.1.6	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YKY 4x4 mm ²	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
41 d.1.6	KNNR 5 702-2	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
		poz.38	m ³	22,40	
				RAZEM	22,40
42 d.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.6	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych - LED podwójna niska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1 + 4	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie						
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,090		
d.1.1						
2	KNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż betonowego zbiornika bezodpływowego na ścieki o pojemności 10m3	kpl.	1,000		
d.1.1						
3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	900,000		
d.1.1						
4	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3	19,800		
d.1.1						
5	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4.9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypanie po demontażu zbiornika	m3	10,000		
d.1.1						
6	KNNR 1 0209-09	Rozplantowane pozostałego gruntu ze skarpy	m3	9,800		
d.1.1						
7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	2,400		
d.1.1						
8	kalkulacja własna	koszty utylizacji gruzu	m3	2,400		
d.1.1						
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1.2		NAWIERZCHNIE				
9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2	160,000		
d.1.2						
10	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m3	60,800		
d.1.2						
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	160,000		
d.1.2						
12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	208,000		
d.1.2						
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,680		
d.1.2						
14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	208,000		
d.1.2						
15	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasek 0-2mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	160,000		
d.1.2						
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	160,000		
d.1.2						
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,000		
d.1.2						
18	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	120,000		
d.1.2						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
1.3		BULODROM				
19	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2	120,000		
d.1.3						
20	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m3	50,400		
d.1.3						
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	120,000		
d.1.3						
22	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	61,000		
d.1.3						

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,373		
24 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	61,000		
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego(piasek 0-2mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,000		
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (ZWIR 6-16mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,000		
27 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego granitowego 0-6mm- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	120,000		
Razem dział: BULODROM						
1.4		NASADZENIA				
28 d.1.4	KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Thuja wys. 100cm	szt.	25,000		
29 d.1.4	KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Świerk srebrny wys. 5m	szt.	1,000		
30 d.1.4	KNR 2-21 0302-10 analogia	Nasadzenia niskie (wrzosa, trawy ozdobne, lawenda)	szt.	42,000		
31 d.1.4	KNR 9-07 0105-01 analogia	Ułożenie agrotkaniny pod korę kamienną	m2	620,000		
32 d.1.4	KNR 2-21 0216-02 analogia	Wysypanie korą kamienną (gnejs 31-63mm) przykrycie około 7cm	m2	620,000		
Razem dział: NASADZENIA						
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA				
33 d.1.5	kalk. własna	Ławki betonowe bez oparcia o wym. 200x50cm	szt	8,000		
34 d.1.5	kalk. własna	Kosz na śmieci betonowy	szt	2,000		
35 d.1.5	kalk. własna	Płyta pod tablicę pamiątkową - granitowa szara o wymiarach 200x100cm	szt	1,000		
36 d.1.5	KNR 2-25 0702-01 analogia	Fundamenty pod maszty - montaż	podst.	1,000		
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						
1.6		INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE				
37 d.1.6	KNR 4-05I 0210-03 analogia	Wstawienie studzienki wodomierzowej dn 400 na istniejącym przyłączy wody wraz z punktem czerpalnym	kpl.	1,000		
38 d.1.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III -IV	m3	22,40		
39 d.1.6	KNNR 5 706-1	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	70,00		
40 d.1.6	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YKY 4x4 mm2	m	70,00		
41 d.1.6	KNNR 5 702-2	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	22,40		
42 d.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m	szt.	4,000		
43 d.1.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.	4,000		
44 d.1.6	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych - LED podwójna niska	kpl.	1,000		
45 d.1.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
46 d.1.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,000		
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE						

Utworzenie skweru z bulodromem w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						