

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działek nr 369, 393 na terenie gminy Osiek
ADRES INWESTYCJI : Osiek, działka nr 369, 393 obręb 0008 Osiek, gmin Osiek, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : Osiek 85, 87-340 Osiek, gmina Osiek, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2022, INTERCENBUD

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany "Zagospodarowanie działek nr 369, 393 na terenie gminy Osiek, obręb 0008 Osiek, jednostka ewidencyjna 040208_2 gmina Osiek, powiat brodnicki.

Zestawienie powierzchni i elementów wyposażenia

- powierzchnia działki nr 369 6500,0 m²
- powierzchnia działki nr 393 98700,00 m²
- powierzchnia ścieżki utwardzonej 115,00 m²
- powierzchnia drogi utwardzonej 110,00 m² + 360,00 m² 470,00 m²
- powierzchnia parkingu utwardzonego 90,00 m²
- ilość ławek 4 sztuki
- ilość stojaków na rowery 2 sztuki
- ilość tablic edukacyjnych 7 sztuk
- ilość latarni 4 sztuki
- powierzchnia wiaty drewnianej 25,00 m²
- powierzchnia utwardzenia pod wiatą i przy dojściu 35,00 m²
- wysokość wiaty 4,00 m

Projektuje się budowę utwardzonej ścieżki edukacyjnej, budowę dojazdu utwardzonego wraz z miejscami parkingowymi oraz budowę wiaty drewnianej czterobocznej wraz z montażem infrastruktury towarzyszącej takiej jak ławki drewniane, stojaki na rowery, tablice informacyjne tematyczne, latarnie oświetleniowe.

Lokalizacja nie wymaga uzyskania decyzji lokalizacyjnych. W skład zadania wchodzić będzie:

- utwardzenie terenu dróg i ścieżki
- ustawienie wiaty drewnianej
- ustawienie ławek drewnianych
- ustawienie stojaków na rowery
- ustawienie latarni hybrydowych
- ustawienie tematycznych tablic edukacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0229-02	Niwelacja terenu i przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Wyrównanie terenu do jednakowego poziomu pod projektowaną infrastrukturę (115,00+110,00+90,00)*0,40	m ³ m ³	 126,000	 126,000
				RAZEM	126,000
2 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 126,00	m ³ m ³	 126,000	 126,000
				RAZEM	126,000
3 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,660	ha ha	 0,660	 0,660
				RAZEM	0,660
4 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 660,00	m ² m ²	 660,000	 660,000
				RAZEM	660,000
2		OCZYSZCZENIE LINII BRZEGOWEJ STAWU			
5 d.2	KNNR 1 0204-03 z. sz.2.1.3. 9907-01 z. sz.2.1.1. 9906-03/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości do 0.5 m - praca w gruncie oblepiającym 110,00*2,50*1	m ³ m ³	 275,000	 275,000
				RAZEM	275,000
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 275	m ³ m ³	 275,000	 275,000
				RAZEM	275,000
7 d.2	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 275	m ³ m ³	 275,000	 275,000
				RAZEM	275,000
3		PARKING			
8 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
9 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
10 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
11 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
12 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
13 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
14 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 5,00+18,00+5,00	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 28,00*0,15*0,20	m ³ m ³	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,00	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 1,50+1,50	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 90,00*0,20	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 90,00*0,20	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
4		DROGA DOJAZDOWA			
20 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 110,00+360,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
21 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 470,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
22 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 470,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
23 d.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 470,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 470,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 470,00	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
26 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 41,00+41,00+4,50+11,00+11,00+30,00+32,00+4,50+31,00+35,00+3,00+5,00	m m	 249,000	
				RAZEM	249,000
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 249,00*0,15*0,20	m ³ m ³	 7,470	
				RAZEM	7,470
28 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 249,00	m m	 249,000	
				RAZEM	249,000
29 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 22,00+8,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 470,00*0,20	m ³ m ³	 94,000	
				RAZEM	94,000
31 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 470,00*0,20	m ³ m ³	 94,000	
				RAZEM	94,000
5		ŚCIEŻKA			
32 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 115,00	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
33 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 115,00	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
34 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 115,00	m ² m ²	 115,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 115,00	m ² m ²	RAZEM 115,000	115,000
36	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 115,00	m ² m ²	RAZEM 115,000	115,000
37	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 115,00	m ² m ²	RAZEM 115,000	115,000
38	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 43,00+48,00	m m	RAZEM 91,000	91,000
39	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem 91,00*0,15*0,20	m ³ m ³	RAZEM 2,730	2,730
40	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 91,00	m m	RAZEM 91,000	91,000
41	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 115,00*0,20	m ³ m ³	RAZEM 23,000	23,000
42	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 115,00*0,20	m ³ m ³	RAZEM 23,000	23,000
6	WIATA				
43	KNR 2-01 d.6 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 5,00*5,00+10,00	m ² m ²	RAZEM 35,000	35,000
44	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 35,00*0,15	m ³ m ³	RAZEM 5,250	5,250
45	KNR 2-01 d.6 0307-02 z. sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 0,80*0,80*1,00*4	m ³ m ³	RAZEM 2,560	2,560
46	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,60*0,60*0,6*4,0	m ³ m ³	RAZEM 0,864	0,864
47	Kalkulacja d.6 indywidualna	Montaż ceowników stalowych podtrzymujących słupy drewniane 8	szt szt	RAZEM 8,000	8,000
48	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy i stężenia o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,20*0,20*4*4,85+0,20*0,20*2*5,60	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 1,224	1,224
49	KNR 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,20*0,12*5,0*4	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,480	0,480
50	KNR 2-02 d.6 0406-05	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,08*2,70*4	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,138	0,138
51	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,08*3,41*20+0,18*0,08*5,00*4	m ³ m ³	RAZEM 1,270	1,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,16*0,08*1,25*8	m ³ m ³	 0,128	
				RAZEM	0,128
53 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,45*4	m ² m ²	 17,800	
				RAZEM	17,800
54 d.6	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki 4,45*4	m ² m ²	 17,800	
				RAZEM	17,800
55 d.6	KNR AT-09 0802-07	obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (6,00*4)*0,25	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.6	KNR AT-09 0802-08	pas nadrynnowy (24,00)*0,25	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 24,00	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 2,40*2	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
59 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie stołów i ławek do wiaty edukacyjnej, według wzoru wskazanego przez Zamawiającego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm 35,00*0,10	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
61 d.6	KNR 6 0502-02	Posadzka z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35,00	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
62 d.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - lecz wykop pod cokół betonowy (5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+2,50+2,50)*0,20*0,40	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
63 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe prefabrykowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
7	TABLICE EDUKACYJNE TEMATYCZNE				
64 d.7	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie tablicy informacyjnej w komplecie ze stelażami. Tablica drewniana. Wymiary tablicy: długość co najmniej 150 cm, wysokość co najmniej 120 cm 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
8	ŁAWKI				
65 d.8	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - ławka drewniana z oparciem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	STOJAKI NA ROWERY				
66 d.9	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - stojak na rowery stalowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	LATARNIA OŚWIETLENIOWA				
67 d.10	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - Lampa solarna LED, latarnia solarna parkowo-ogrodowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0229-02	Niwelacja terenu i przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Wyrównanie terenu do jednakowego poziomu pod projektowaną infrastrukturę	m ³	(115,00+ 110,00+ 90,00)*0,40 = 126,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	126,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,660	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	660,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE						0,00
2		OCZYSZCZENIE LINII BRZEGOWEJ STAWU				
5 d.2	KNNR 1 0204-03 z.sz.2.1.3. 9907-01 z.sz.2.1.1. 9906-03/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości do 0.5 m - praca w gruncie oblepiającym	m ³	110,00*2,50* 1 = 275,000	0,00	0,00
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	275	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³	275	0,00	0,00
Razem dział: OCZYSZCZENIE LINII BRZEGOWEJ STAWU						0,00
3		PARKING				
8 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	90,00	0,00	0,00
9 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	90,00	0,00	0,00
10 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	90,00	0,00	0,00
11 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	90,00	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	90,00	0,00	0,00
13 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	90,00	0,00	0,00
14 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	5,00+18,00+ 5,00 = 28,000	0,00	0,00
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	28,00*0,15* 0,20 = 0,840	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00	0,00	0,00
17 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	1,50+1,50 = 3,000	0,00	0,00
18 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	90,00*0,20 = 18,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	90,00*0,20 = 18,000	0,00	0,00
Razem dział: PARKING						0,00
4		DROGA DOJAZDOWA				
20 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	110,00+ 360,00 = 470,000	0,00	0,00
21 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	470,00	0,00	0,00
22 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	470,00	0,00	0,00
23 d.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	470,00	0,00	0,00
24 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	470,00	0,00	0,00
25 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	470,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	41,00+ 41,00+4,50+ 11,00+ 11,00+ 30,00+ 32,00+4,50+ 31,00+ 35,00+3,00+ 5,00 = 249,000	0,00	0,00
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	249,00*0,15* 0,20 = 7,470	0,00	0,00
28 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	249,00	0,00	0,00
29 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	22,00+8,00 = 30,000	0,00	0,00
30 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	470,00*0,20 = 94,000	0,00	0,00
31 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	470,00*0,20 = 94,000	0,00	0,00
Razem dział: DROGA DOJAZDOWA						0,00
5 ŚCIEŻKA						
32 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	115,00	0,00	0,00
33 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	115,00	0,00	0,00
34 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	115,00	0,00	0,00
35 d.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	115,00	0,00	0,00
36 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	115,00	0,00	0,00
37 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	115,00	0,00	0,00
38 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	43,00+48,00 = 91,000	0,00	0,00
39 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem	m ³	91,00*0,15* 0,20 = 2,730	0,00	0,00
40 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	91,00	0,00	0,00
41 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	115,00*0,20 = 23,000	0,00	0,00
42 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	115,00*0,20 = 23,000	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIEŻKA						0,00
6 WIATA						
43 d.6	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	5,00*5,00+ 10,00 = 35,000	0,00	0,00
44 d.6	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	35,00*0,15 = 5,250	0,00	0,00
45 d.6	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	0,80*0,80* 1,00*4 = 2,560	0,00	0,00
46 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0,60*0,60* 0,6*4,0 = 0,864	0,00	0,00
47 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż ceowników stalowych podtrzymujących słupy drewniane	szt	8	0,00	0,00
48 d.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy i stężenia o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,20*0,20*4* 4,85+0,20* 0,20*2*5,60 = 1,224	0,00	0,00
49 d.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,20*0,12* 5,0*4 = 0,480	0,00	0,00
50 d.6	KNR 2-02 0406-05	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,16*0,08* 2,70*4 = 0,138	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,18*0,08* 3,41*20+ 0,18*0,08* 5,00*4 = 1,270	0,00	0,00
52 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,16*0,08* 1,25*8 = 0,128	0,00	0,00
53 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	4,45*4 = 17,800	0,00	0,00
54 d.6	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m ²	4,45*4 = 17,800	0,00	0,00
55 d.6	KNR AT-09 0802-07	obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	(6,00*4)* 0,25 = 6,000	0,00	0,00
56 d.6	KNR AT-09 0802-08	pas nadrynnowy	m ²	(24,00)*0,25 = 6,000	0,00	0,00
57 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	24,00	0,00	0,00
58 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	2,40*2 = 4,800	0,00	0,00
59 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie stołów i ławek do wiaty edukacyjnej, według wzoru wskazanego przez Zamawiającego	kpl	1	0,00	0,00
60 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³	35,00*0,10 = 3,500	0,00	0,00
61 d.6	KNR 6 0502-02	Posadzka z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	35,00	0,00	0,00
62 d.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - lecz wykop pod cokół betonowy	m ³	(5,00+5,00+ 5,00+5,00+ 5,00+5,00+ 2,50+2,50)* 0,20*0,40 = 2,800	0,00	0,00
63 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe prefabrykowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35,00	0,00	0,00
Razem dział: WIATA						0,00
7	TABLICE EDUKACYJNE TEMATYCZNE					
64 d.7	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie tablicy informacyjnej w komplecie ze stelażami. Tablica drewniana. Wymiary tablicy: długość co najmniej 150 cm, wysokość co najmniej 120 cm	szt	7	0,00	0,00
Razem dział: TABLICE EDUKACYJNE TEMATYCZNE						0,00
8	ŁAWKI					
65 d.8	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - ławka drewniana z oparciem	szt.	4	0,00	0,00
Razem dział: ŁAWKI						0,00
9	STOJAKI NA ROWERY					
66 d.9	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - stojak na rowery stalowy	szt.	2	0,00	0,00
Razem dział: STOJAKI NA ROWERY						0,00
10	LATARNIA OŚWIETLENIOWA					
67 d.10	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia - Lampa solarna LED, latarnia solarna parkowo-ogrodowa	szt.	4	0,00	0,00
Razem dział: LATARNIA OŚWIETLENIOWA						0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM OGÓŁEM	RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE				0,00
2	OCZYSZCZENIE LINII BRZEGOWEJ STAWU				0,00
3	PARKING				0,00
4	DROGA DOJAZDOWA				0,00
5	ŚCIEŻKA				0,00
6	WIATA				0,00
7	TABLICE EDUKACYJNE TEMATYCZNE				0,00
8	ŁAWKI				0,00
9	STOJAKI NA ROWERY				0,00
10	LATARNIA OŚWIETLENIOWA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - RO- BOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2	5 - 7	OCZYSZCZENIE LINII BRZEGOWEJ STAWU	0,00				0,00%
3	8 - 19	PARKING	0,00				0,00%
4	20 - 31	DROGA DOJAZDOWA	0,00				0,00%
5	32 - 42	ŚCIEŻKA	0,00				0,00%
6	43 - 63	WIATA	0,00				0,00%
7	64 - 64	TABLICE EDUKACYJNE TEMATYCZNE	0,00				0,00%
8	65 - 65	ŁAWKI	0,00				0,00%
9	66 - 66	STOJAKI NA ROWERY	0,00				0,00%
10	67 - 67	LATARNIA OŚWIETLENIOWA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 219,7485	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ceownik stalowy	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	52,2240		52,2240	0,00	0,00	
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,1420		6,1420	0,00	0,00	
4.	wkręty samowiertne	kg	0,3600		0,3600	0,00	0,00	
5.	zszywki nierdzewne	100 szt.	8,4194		8,4194	0,00	0,00	
6.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,5840		1,5840	0,00	0,00	
7.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
8.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	46,5150		46,5150	0,00	0,00	
9.	pas nadrynnowy	m	28,4400		28,4400	0,00	0,00	
10.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	7,3800		7,3800	0,00	0,00	
11.	xylomit popularny	kg	1,2607		1,2607	0,00	0,00	
12.	xylomit popularny'	kg	0,4800		0,4800	0,00	0,00	
13.	xylomit popularny"	kg	0,1380		0,1380	0,00	0,00	
14.	xylomit popularny'''	kg	0,5080		0,5080	0,00	0,00	
15.	kruszywo łamane naturalne o frakcji 0-31,5	t	214,7175		214,7175	0,00	0,00	
16.	piasek uszlachetniony	m ³	2,7580		2,7580	0,00	0,00	
17.	piasek'	m ³	128,6689		128,6689	0,00	0,00	
18.	piasek"	m ³	2,9808		2,9808	0,00	0,00	
19.	piasek	m ³	0,1645		0,1645	0,00	0,00	
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	1,0894		1,0894	0,00	0,00	
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,4095		0,4095	0,00	0,00	
22.	ławka z oparciem	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
23.	stojaki na rowery	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
24.	Lampa solarna LED, latarnia solarna parkowo-ogrodowa	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	92,8200		92,8200	0,00	0,00	
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35,7000		35,7000	0,00	0,00	
27.	kostka betonowa	m ²	35,7000		35,7000	0,00	0,00	
28.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	282,5400		282,5400	0,00	0,00	
29.	dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m	m ²	18,6900		18,6900	0,00	0,00	
30.	beton"	m ³	11,4816		11,4816	0,00	0,00	
31.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,8770		0,8770	0,00	0,00	
32.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3,6050		3,6050	0,00	0,00	
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0,4416		0,4416	0,00	0,00	
34.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0199		0,0199	0,00	0,00	
36.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' jednostronnie heblowanie'	m ³	0,4984		0,4984	0,00	0,00	
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	1,2974		1,2974	0,00	0,00	
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II"	m ³	0,5280		0,5280	0,00	0,00	
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'''	m ³	0,1518		0,1518	0,00	0,00	
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,4616		1,4616	0,00	0,00	
41.	woda	m ³	10,1614		10,1614	0,00	0,00	
42.	woda"	m ³	11,2638		11,2638	0,00	0,00	
43.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0052		0,0052	0,00	0,00	
44.	kompet ławki i stoły	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	tablica informacyjna drewniana z odpowiednim oznakowaniem i treścią zamontowana na słupach drewnianych	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
46.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	16,3048	0,00	0,00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,9300	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	39,5475	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,6325	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,4225	0,00	0,00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,8050	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	3,0288	0,00	0,00
8.	środek transportowy'	m-g	0,2841	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,0420	0,00	0,00
10.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3,9600	0,00	0,00
11.	środek transportowy'	m-g	0,1936	0,00	0,00
12.	środek transportowy'''	m-g	3,4215	0,00	0,00
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,9600	0,00	0,00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	212,6630	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł