
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45212140-9	Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: Łopiennik Górny dz. 2225
22-351 Łopiennik Górny

NAZWA INWESTORA: Gmina Łopiennik Górny

ADRES INWESTORA: Łopiennik Nadrzeczny 3A,
22-351 Łopiennik Górny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Grzegorz Kocot

DATA OPRACOWANIA: 31.03.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.03.2025 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNP 02 0318 -04.04		Rozbiórka ogrodzenia - siatka metalowa	m		
			23,80	m	23,800	
					RAZEM	23,800
2 d.1	KNP 02 0318 -01.04 analogia		Rozbiórka ogrodzenia - bramy	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-01 0103-01 analogia		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - krzewy ozdobne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia		Ścinanie drzew piłą mechaniczną ponad 75 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 2-01 0105-07 analogia		Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6 d.1	KNR 2-01 0109-04		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m2		
			300,0	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
7 d.1	KNR 2-01 0111-02		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
			poz.6	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
2	45100000-8		NIWELACJA TERENU			
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-10 z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
			23,06 * 14,00 * 2,30 / 2	m3	371,266	
			(6,66 + 13,20) * 15,75 * 1,70	m3	531,752	
			20,20 * 11,30 * 1,50	m3	342,390	
			20,00 * 5,70 * 1,00	m3	114,000	
			20,00 * 25,00 * 1,50	m3	750,000	
			20,00 * 25,00 * 1,60	m3	800,000	
					RAZEM	2 909,408
9 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 z.sz. 2.4.2. 9906-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - grunty sypkie - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 - grunt z ukopów	m3		
			20,00 * 25,00 * 1,20	m3	600,000	
					RAZEM	600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45223200-8		MUR OPOROWY B.4			
3.1			Roboty ziemne			
10 d.3.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	SC.01		1,20 * 8,64 * 1,30	m3	13,478	
	SC.02		1,20 * 2,70 * 1,30	m3	4,212	
	SC.03		1,20 * 2,70 * 1,30	m3	4,212	
	SC.04		1,40 * 2,70 * 1,30	m3	4,914	
	SC.05		1,60 * 2,70 * 1,30	m3	5,616	
	SC.06		1,80 * 2,70 * 1,30	m3	6,318	
	SC.07		2,00 * 6,65 * 1,30	m3	17,290	
	SC.08		1,80 * 3,45 * 1,30	m3	8,073	
	SC.09		1,60 * 5,00 * 1,30	m3	10,400	
	SC.10		1,40 * 5,00 * 1,30	m3	9,100	
	SC.11		1,20 * 5,00 * 1,30	m3	7,800	
					RAZEM	91,413
11 d.3.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
			poz.10	m3	91,413	
					RAZEM	91,413
12 d.3.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		
	SC.01		1,20 * 8,64	m2	10,368	
	SC.02		1,20 * 2,70	m2	3,240	
	SC.03		1,20 * 2,70	m2	3,240	
	SC.04		1,40 * 2,70	m2	3,780	
	SC.05		1,60 * 2,70	m2	4,320	
	SC.06		1,80 * 2,70	m2	4,860	
	SC.07		2,00 * 6,65	m2	13,300	
	SC.08		1,80 * 3,45	m2	6,210	
	SC.09		1,60 * 5,00	m2	8,000	
	SC.10		1,40 * 5,00	m2	7,000	
	SC.11		1,20 * 5,00	m2	6,000	
					RAZEM	70,318
13 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906- 02 analogia		Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty z ukopów	m3		
			poz.10 - poz.14 - poz.15 - poz.17 * 0,25	m3	42,568	
					RAZEM	42,568
3.2			Roboty fundamentowe, ściany monolityczne			
14 d.3.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
	SC.01		1,40 * 8,64 * 0,10	m3	1,210	
	SC.02		1,40 * 2,70 * 0,10	m3	0,378	
	SC.03		1,40 * 2,70 * 0,10	m3	0,378	
	SC.04		1,60 * 2,70 * 0,10	m3	0,432	
	SC.05		1,80 * 2,70 * 0,10	m3	0,486	
	SC.06		2,00 * 2,70 * 0,10	m3	0,540	
	SC.07		2,20 * 6,65 * 0,10	m3	1,463	
	SC.08		2,00 * 3,45 * 0,10	m3	0,690	
	SC.09		1,80 * 5,00 * 0,10	m3	0,900	
	SC.10		1,60 * 5,00 * 0,10	m3	0,800	
	SC.11		1,40 * 5,00 * 0,10	m3	0,700	
					RAZEM	7,977

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SC.01		1,20 * 8,64 * 0,40	m3	4,147	
	SC.02		1,20 * 2,70 * 0,40	m3	1,296	
	SC.03		1,20 * 2,70 * 0,40	m3	1,296	
	SC.11		1,20 * 5,00 * 0,40	m3	2,400	
					RAZEM	9,139
16 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SC.04		1,40 * 2,70 * 0,40	m3	1,512	
	SC.05		1,60 * 2,70 * 0,40	m3	1,728	
	SC.06		1,80 * 2,70 * 0,40	m3	1,944	
	SC.07		2,00 * 6,65 * 0,40	m3	5,320	
	SC.08		1,80 * 3,45 * 0,40	m3	2,484	
	SC.09		1,60 * 5,00 * 0,40	m3	3,200	
	SC.10		1,40 * 5,00 * 0,40	m3	2,800	
					RAZEM	18,988
17 d.3.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	SC.01		1,70 * 8,64	m2	14,688	
	SC.02		2,10 * 2,30	m2	4,830	
	SC.03		2,50 * 2,30	m2	5,750	
	SC.04		2,90 * 2,30	m2	6,670	
	SC.05		3,30 * 2,30	m2	7,590	
	SC.06		3,70 * 2,30	m2	8,510	
	SC.07		3,70 * 7,55	m2	27,935	
	SC.08		(3,48 + 3,70) / 2 * 2,47	m2	8,867	
	SC.09		(3,48 + 3,02) / 2 * 5,00	m2	16,250	
	SC.10		(2,65 + 3,02) / 2 * 5,00	m2	14,175	
	SC.11		(2,10 + 2,56) / 2 * 5,00	m2	11,650	
					RAZEM	126,915
18 d.3.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,284 + 0,096 + 0,098 + 0,112 + 0,125 + 0,137 + 0,448 + 0,159 + 0,267 + 0,240 + 0,213 + 0,117 + 0,764 + 0,700 + 0,490 + 0,171	t	4,421	
					RAZEM	4,421
3.3			Izolacje przeciwwilgociowe			
19 d.3.3	KNR 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie poniżej poziomu gruntu	m2		
	SC.01		(1,20 + 0,40 * 2 + 0,75 + 1,15) * 8,64	m2	33,696	
	SC.02		(1,20 + 0,40 * 2 + 1,15 + 0,60) * 2,70	m2	10,125	
	SC.03		(1,20 + 0,40 * 2 + 1,55 + 0,60) * 2,70	m2	11,205	
	SC.04		(1,40 + 0,40 * 2 + 1,95 + 0,60) * 2,70	m2	12,825	
	SC.05		(1,60 + 0,40 * 2 + 2,35 + 0,60) * 2,70	m2	14,445	
	SC.06		(1,80 + 0,40 * 2 + 2,70 + 0,60) * 2,70	m2	15,930	
	SC.07		(2,00 + 0,40 * 2 + 2,70 + 0,60) * 6,65	m2	40,565	
	SC.08		(1,80 + 0,40 * 2 + 2,70 + 0,60) * 3,45	m2	20,355	
	SC.09		(1,80 + 0,40 * 2 + 2,30 + 0,60) * 5,00	m2	27,500	
	SC.10		(1,60 + 0,40 * 2 + 1,85 + 0,60) * 5,00	m2	24,250	
	SC.11		(1,40 + 0,40 * 2 + 1,38 + 0,71) * 5,00	m2	21,450	
					RAZEM	232,346
20 d.3.3	KNR 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poniżej poziomu gruntu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.19	m2	232,346	
					RAZEM	232,346
21 d.3.3	KNR K-17 0601-01		Dwukrotna hydrofobizacja preparatem podłoża betonowych przez malowanie - powyżej poziomu gruntu	m2		
	SC.01		(1,70 * 2 - 0,75 - 1,15) * 8,64	m2	12,960	
	SC.02		(2,10 * 2 - 1,15 - 0,60) * 2,30	m2	5,635	
	SC.03		(2,50 * 2 - 1,55 - 0,60) * 2,30	m2	6,555	
	SC.04		(2,90 * 2 - 1,95 - 0,60) * 2,30	m2	7,475	
	SC.05		(3,30 * 2 - 2,35 - 0,60) * 2,30	m2	8,395	
	SC.06		(3,70 * 2 - 2,70 - 0,60) * 2,30	m2	9,430	
	SC.07		(3,70 * 2 - 2,70 - 0,60) * 7,55	m2	30,955	
	SC.08		(3,59 * 2 - 2,70 - 0,60) * 2,47	m2	9,584	
	SC.09		(3,25 * 2 - 2,30 - 0,60) * 5,00	m2	18,000	
	SC.10		(2,84 * 2 - 1,85 - 0,60) * 5,00	m2	16,150	
	SC.11		(2,33 * 2 - 1,38 - 0,71) * 5,00	m2	12,850	
					RAZEM	137,989
3.4			Elementy wykończeniowe			
22 d.3.4	KNR 2-02 1208-03		Pochwyt stalowy na wspornikach - pochwyt prostokątny 1,5x40x60 z wnątką 24x24 mm na oświetlenie Led	m		
			20,0 + 1,30 + 1,60 + 1,80 + 1,80 + 1,60 + 3,00 + 17,40	m	48,500	
					RAZEM	48,500
23 d.3.4	TZKNBK VIII 06-19 analogia		Siatka gabionowa do pnańcy mocowana do konstrukcji monolitycznej, uchwyty mocujące na dystansie 5 cm, zakończenie bez ostrych elementów, wymiar oczka 10x10 cm	m2		
			poz.21	m2	137,989	
					RAZEM	137,989
4	45212140-9		KOLEJKA LINOWA B.5			
4.1			Roboty ziemne			
24 d.4.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	SF.1		0,90 * 0,90 * 1,30 * 8	m3	8,424	
					RAZEM	8,424
25 d.4.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
	SF.1		poz.24	m3	8,424	
					RAZEM	8,424
26 d.4.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		
	SF.1		0,90 * 0,90 * 8	m2	6,480	
					RAZEM	6,480
27 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906- 02 analogia		Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty z ukopów	m3		
			poz.24 - poz.28 - poz.29 - poz.30	m3	4,928	
					RAZEM	4,928
4.2			Roboty fundamentowe			
28 d.4.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
	SF.1		0,90 * 0,90 * 0,10 * 8	m3	0,648	
					RAZEM	0,648

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.2	KNR-W 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF.1		0,90 * 0,90 * 0,40 * 8	m3	2,592	
					RAZEM	2,592
30 d.4.2	KNR-W 2-02 0208-03		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,20 * 0,20 * 0,80 * 8	m3	0,256	
					RAZEM	0,256
31 d.4.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,114	t	0,114	
					RAZEM	0,114
4.3			Izolacje przeciwwilgociowe			
32 d.4.3	KNR 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m2		
			(0,90 * 0,90 + 0,90 * 0,40 * 4) * 8 + (0,20 * 0,80 * 4) * 8	m2	23,120	
					RAZEM	23,120
33 d.4.3	KNR 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			poz.32	m2	23,120	
					RAZEM	23,120
4.4			Kolejka linowa			
34 d.4.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Urządzenie kolejka linowa 6,76 x 22,00 - o dwóch torach jezdnych, różnica poziomu terenu pomiędzy poziomem początkowym i końcowym wynosi 3,50 m, rozpiętość między podporami 20,0 m. Obiekt wykonany w technologii prefabrykowanej dostarczonej jako gotowy wyrób, rama główna wykonana ze stali nierdzewnej, belki poprzeczne ze stali ocynkowanej ogniowo, siedziska z gumowe z aluminiowym wzmocnieniem. Kable nośne ze stali ocynkowanej ogniowo z amortyzatorami o średnicy 240 mm. Koła pasowe ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Tablica informacyjna / regulamin korzystania kolejki wraz z montażem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.4.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Demontowalne nakładki ochronne na dolne słupy kolejki linowej - 8 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45212140-9		PARK LINOWY B.6			
5.1			Roboty ziemne			
37 d.5.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	SF.1		1,40 * 1,40 * 1,30 * 6	m3	15,288	
					RAZEM	15,288
38 d.5.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
	SF.1		poz.37	m3	15,288	
					RAZEM	15,288
39 d.5.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF.1		1,40 * 1,40 * 6	m2	11,760	
					RAZEM	11,760
40 d.5.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906-02 analogia		Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty z ukopów	m3		
			poz.37 - poz.41 - poz.42 - poz.43	m3	10,224	
					RAZEM	10,224
5.2			Roboty fundamentowe			
41 d.5.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
	SF.1		1,40 * 1,40 * 0,10 * 6	m3	1,176	
					RAZEM	1,176
42 d.5.2	KNR-W 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF.1		1,20 * 1,20 * 0,40 * 6	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
43 d.5.2	KNR-W 2-02 0208-03		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,30 * 0,30 * 0,80 * 6	m3	0,432	
					RAZEM	0,432
44 d.5.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,177	t	0,177	
					RAZEM	0,177
5.3			Izolacje przeciwwilgociowe			
45 d.5.3	KNR 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m2		
			(1,40 * 1,40 + 1,40 * 0,40 * 4) * 6 + (0,30 * 0,80 * 4) * 6	m2	30,960	
					RAZEM	30,960
46 d.5.3	KNR 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			poz.45	m2	30,960	
					RAZEM	30,960
5.4			Park linowy			
47 d.5.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Urządzenie park linowy prefabrykowany modułowy z przeszkodami rozpiętymi między słupami usytuowanymi na planie trójkąta równobocznego o długości boku 6 metrów. Projekt parku zakłada budowę 6 słupów oraz 9 torów sprawnościowych o następujących poziomach: łatwy - 3 szt., średni - 4 szt., trudny - 2 szt. Obiekt musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 15567-1 Tory Linowe. Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali klasy S355 JR, słupy stalowe z rury okrągłej o profilu 177.8x5 o długości 3m, usztywniony żeberkami do wysokości 200mm od blachy podstawy, ramiona z przeszkodami wykonane z kształtownika kwadratowego o profilu 100x100x3, drewniany podest z kantówek o przekroju 40x40mm oraz desek 145x26mm układane z 5mm odstępem. Podest wykonany z materiałów antypoślizgowych, pomiędzy wszystkimi urządzeniami zamontowane przeszkody według wytycznych Zamawiającego, konstrukcja nośna przeszkód z lin stalowych ocynkowanych $\phi 10$, liny nośne pomostów wykonane z $\phi 10$, oraz liny $\phi 16$ mm z rdzeniem stalowy. Elementy stalowe - stal konstrukcyjna, ocynk ogniowy, malowanie proszkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Tablica informacyjna / regulamin korzystania z parku wraz z montażem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45223200-8		MUR OPOROWY B.7			
6.1			Roboty ziemne			
49 d.6.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	SC.01		1,60 * 24,76 * 1,30	m3	51,501	
					RAZEM	51,501
50 d.6.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
			poz.49	m3	51,501	
					RAZEM	51,501
51 d.6.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		
	SC.01		1,60 * 24,76	m2	39,616	
					RAZEM	39,616
52 d.6.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906- 02 analogia		Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty z ukopów	m3		
			poz.49 - poz.53 - poz.55 * 0,25	m3	32,845	
					RAZEM	32,845
6.2			Roboty fundamentowe, ściany monolityczne			
53 d.6.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
	SC.01		1,60 * 24,96 * 0,10	m3	3,994	
					RAZEM	3,994
54 d.6.2	KNR-W 2-02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SC.01		1,40 * 24,76 * 0,40	m3	13,866	
					RAZEM	13,866
55 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	SC.01		23,00 * 2,55	m2	58,650	
					RAZEM	58,650
56 d.6.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			1,887	t	1,887	
					RAZEM	1,887
6.3			Izolacje przeciwwilgociowe			
57 d.6.3	KNR 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie poniżej poziomu gruntu	m2		
	SC.01		(1,40 + 0,40 * 2 + 0,40 + 1,65) * 23,00	m2	97,750	
					RAZEM	97,750
58 d.6.3	KNR 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poniżej poziomu gruntu	m2		
			poz.57	m2	97,750	
					RAZEM	97,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.6.3	KNR K-17 0601-01		Dwukrotna hydrofobizacja preparatem podłoża betonowych przez malowanie - powyżej poziomu gruntu	m2		
	SC.01		(2,55 * 2 - 0,40 - 1,65) * 23,00	m2	70,150	
					RAZEM	70,150
6.4			Elementy wykończeniowe			
60 d.6.4	KNR 2-02 1208-03		Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty prostokątne 1,5x40x60 z wnątką 24x24 mm na oświetlenie Led	m		
			23,0	m	23,000	
					RAZEM	23,000
61 d.6.4	TZKNBK VIII 06-19 analogia		Siatka gabionowa do pęczki mocowana do konstrukcji monolitycznej, uchwyty mocujące na dystansie 5 cm, zakończenie bez ostrych elementów, wymiar oczka 10x10 cm	m2		
			poz.59	m2	70,150	
					RAZEM	70,150
7			TEŻNIA SOLANKOWA B.8			
7.1			Roboty ziemne			
62 d.7.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	PŁ.F1		3,40 * 8,10 * 0,70	m3	19,278	
	PŁ.F2		1,10 * 8,10 * 0,70	m3	6,237	
					RAZEM	25,515
63 d.7.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
			poz.62	m3	25,515	
					RAZEM	25,515
64 d.7.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		
	PŁ.F1		3,40 * 8,10	m2	27,540	
	PŁ.F2		1,10 * 8,10	m2	8,910	
					RAZEM	36,450
65 d.7.1	KNR 19-01 0913-07 analogia		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypywanie wykopów	m3		
	PŁ.F1		3,40 * 8,10 * 0,10	m3	2,754	
	PŁ.F2		1,10 * 8,10 * 0,10	m3	0,891	
					RAZEM	3,645
66 d.7.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906- 02 analogia		Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty z ukopów	m3		
			poz.62 - poz.67 - poz.68	m3	10,880	
					RAZEM	10,880
7.2			Roboty fundamentowe			
67 d.7.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
	PŁ.F1		3,20 * 7,90 * 0,10	m3	2,528	
	PŁ.F2		0,90 * 7,90 * 0,10	m3	0,711	
					RAZEM	3,239
68 d.7.2	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	PŁ.F1		3,00 * 7,70 * 0,40	m3	9,240	
	PŁ.F2		0,70 * 7,70 * 0,40	m3	2,156	
					RAZEM	11,396

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,239	t	0,239	
					RAZEM	0,239
7.3			Izolacje przeciwwilgociowe			
70 d.7.3	KNR 0-29 0636-01		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m2		
	PŁ.F1		$3,00 * 7,70 + (3,00 * 2 + 7,70 * 2) * 0,40$	m2	31,660	
	PŁ.F2		$0,70 * 7,70 + (0,70 * 2 + 7,70 * 2) * 0,40$	m2	12,110	
					RAZEM	43,770
71 d.7.3	KNR 0-29 0641-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			poz.70	m2	43,770	
					RAZEM	43,770
7.4			Tężnia solankowa			
72 d.7.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Tężnia solankowa w technologii prefabrykowanej dostarczonej jako gotowy wyrób, konstrukcja drewniana z drewna sosnowego/świerkowego, konstrukcja korpusu głównego w postaci słupów o min. wymiarach przekroju 12x12 cm spiętych kleszczami 5x10 cm, konstrukcja ściany ażurowej słupy nośne min. 14x14 cm, lamele wypełniające 5x10 cm. Konstrukcja dachu oparta na płatwiach drewnianych 10x10 cm i 14x14 cm, krokwie min. 10x10 cm, poszycie dachu z desek gr. min. 2,8 cm, pokrytych gontem bitumicznym. Całość konstrukcji impregnowana i lakierowana, kolorystyka do akceptacji Zamawiającego. Zakres obejmuje instalację technologiczną wraz z podziemnym zbiornikiem min. 3,0 m3, sterowanie w automatyczne z szafy sterowniczej wyposażonej w przycisk manualnego uruchamiania zlokalizowany na ścianie oporowej, oświetlenie LED, napis fasadaowy - Łopiennik Górny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.7.4	KNR 2-23 0309-08 analogia		Tablica informacyjna / regulamin korzystania z tężni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8			POMOST B.9			
8.1			Roboty fundamentowe			
74 d.8.1	KNR 2-14 0115-05 z.sz.2.14. 9904-3 analogia		Wbijanie pali stalowych śr. 200 mm z ładu na głębokość 6,5 m w grunt kat. III - ilość elementów 38, pal wypełniony betonem	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
8.2			Konstrukcja pomostu			
75 d.8.2	KNR 2-23 0603-04		Montaż belek poprzecznych z drewna struganego modrzewiowego C24 o przekroju 18x18 cm, elementy zabezpieczone do klasy NRO za pomocą lakierów do ogniochronnego zabezpieczenia i dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych, kolorystyka do akceptacji Zamawiającego	m3		
	B1		$2,00 * 0,18 * 0,18 * 11$	m3	0,713	
	B1		$5,50 * 0,18 * 0,18 * 4$	m3	0,713	
					RAZEM	1,426

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.8.2	KNR 2-23 0603-02		Montaż belek podłużnych z drewna struganego modrzewiowego C24 o przekroju 7x14 cm, elementy zabezpieczone do klasy NRO za pomocą lakierów do ogniochronnego zabezpieczenia i dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych, kolorystyka do akceptacji Zamawiającego	m3		
	B2		21,20 * 0,07 * 0,14 * 7	m3	1,454	
	B2		5,50 * 0,07 * 0,14 * 21	m3	1,132	
	B2		1,90 * 0,07 * 0,14 * 2	m3	0,037	
					RAZEM	2,623
77 d.8.2	KNR 2-23 0604-01		Wykonanie pokładów z desek kompozytowych tarasowych gr. 2,5 cm, szer. min. 14 cm, struktura: drobny ryfel, kolorystyka do akceptacji Zamawiającego	m2		
			72,53	m2	72,530	
					RAZEM	72,530
8.3			Elementy wuyczończiowe			
78 d.8.3	KNR 2-23 0606-03		Wykonanie balustrady metalowej pomostów - materiał stal czarna malowana proszkowo - kolor grafitowy, słupki 2x40x50 mm rozstaw słupków co 1,0 m, pochwyty prostokątne 1,5x40x60 z wnęką 24x24 mm na oświetlenie Led, wypełnienie balustrady, elementy poziome 1,5x30x30 mm co 20 cm, montaż balustrady na śruby M12 do konstrukcji drewnianej pomostu	m		
			21,20 * 2 + 1,75 * 2 + 5,50 * 3 + 1,50 * 4	m	68,400	
					RAZEM	68,400
9			ZAGOSPODAROWANIE			
9.1			Roboty ziemne			
79 d.9.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
	Aleiki żwirowe		1076,47 * 0,28	m3	301,412	
	Maty przersotowe		372,03 * 0,33	m3	122,770	
	Nawierzchni a piaskowa		165,50 * 0,30	m3	49,650	
					RAZEM	473,832
80 d.9.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.79	m3	473,832	
					RAZEM	473,832
81 d.9.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	Aleiki żwirowe		1076,47	m2	1 076,470	
	Maty przersotowe		372,03	m2	372,030	
	Nawierzchni a piaskowa		165,50	m2	165,500	
					RAZEM	1 614,000
9.2			Aleiki żwirowe			
82 d.9.2	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu geowłókninami - geowłóknina separacyjna - gr. min. 2 mm, gramatura min. 250 g/m2	m2		
			1076,47	m2	1 076,470	
					RAZEM	1 076,470
83 d.9.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa zasadnicza - mieszanka z kruszywa C90/3 (frakcja 0/31.5) nie związana gr. 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.82	m2	1 076,470	
					RAZEM	1 076,470
84 d.9.2	KNK 2-06 0202-01		Nawierzchnia żwirowa - warstwa dolna - podsypka kruszywo frakcja 0-8 mm - grubość warstwy 5 cm	m3		
			poz.82 * 0,05	m3	53,824	
					RAZEM	53,824
85 d.9.2	KNK 2-06 0202-02		Nawierzchnia żwirowa - warstwa górna - miał kamienny gr. 3 cm	m3		
			poz.82 * 0,03	m3	32,294	
					RAZEM	32,294
9.3			Maty przerostowe			
86 d.9.3	TZKNBK XI 0703-76 analogia		Warstwa wyrównująca - - mieszanka: piasek 50%, gleba żyzna ogrodowa 30%, torf 20% + nasiona traw	m3		
			165,50 * 0,30	m3	49,650	
					RAZEM	49,650
87 d.9.3	KNR 9-11 0201-04 analogia		Separacja warstw gruntu geowłókninami - biowłóknina z nasionami traw, gramatura 250 g/m²	m2		
			165,50	m2	165,500	
					RAZEM	165,500
88 d.9.3	KNR 2-23 0112-03 analogia		Mata przerostowa, materiał SBR, zgodność z normą PN-EN 1177:2019, certyfikat HIC krytyczna wysokość upadku min. 3,0m - gr. 2,2 cm	m2		
			poz.87	m2	165,500	
					RAZEM	165,500
9.4			Nawierzchnia piaskowa			
89 d.9.4	KNR 9-11 0201-04 analogia		Separacja warstw gruntu geowłókninami - biowłóknina z nasionami traw, gramatura 250 g/m²	m2		
			372,03	m2	372,030	
					RAZEM	372,030
90 d.9.4	KNR 2-31 0201-03		Nawierzchnia amortyzująca - piasek zagęszczony frakcja 0,2-2 mm, zgodność z normą PN-EN 1177:2019, certyfikat HIC krytyczna wysokość upadku min. 2,0 m - gr. 10 cm	m2		
			poz.89	m2	372,030	
					RAZEM	372,030
91 d.9.4	KNR 2-31 0201-04		Nawierzchnia amortyzująca - piasek zagęszczony frakcja 0,2-2 mm, zgodność z normą PN-EN 1177:2019, certyfikat HIC krytyczna wysokość upadku min. 2,0 m - gr. 10 cm - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
			poz.89	m2	372,030	
					RAZEM	372,030
9.5			Miejsca postojowe, drogi manewrowe			
92 d.9.5	KNR AT-04 0102-01 analogia		Geokrata drogowa wys. 5 cm - wzmocnienie nawierzchni w rejonie miejsc postojowych i drogi dojazdowej	m2		
			306,32	m2	306,320	
					RAZEM	306,320
93 d.9.5	KNR AT-04 0206-04		Oznakowanie poziome nawierzchni - symbol P24 na niebieskim tle, miejsce postojowe dla niepełnosprawnych, płyty brukowe 30x30x5 cm	m2 ozn.		
			1,20 * 1,50	m2 ozn.	1,800	
					RAZEM	1,800
94 d.9.5	KNNR-W 10 2103-04		Oznakowanie pionowe miejsc dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
95 d.9.5	KNR AT-04 0202-02		Oznakowanie poziome parkingu - znaczki parkingowy, materiał PE	szt.		
	Miejsc postojowe		21,10 / 0,20 + 5 / 0,20 * 9	szt.	330,500	
					RAZEM	330,500
9.6			Wzmocnienie skarp			
96 d.9.6	KNR 9-11 0402-02 analogia		Wzmacnianie powierzchni skarp - geokrata komórkowa do skarp, poboczy 2,6x6,3m - wysokość: 75 mm, kotwa stalowa fajkowa #8x450 min. 1 szt./m2, wypełnienie żwir 8-16	m2		
			269,05	m2	269,050	
					RAZEM	269,050
97 d.9.6	KNR 9-11 0201-02 analogia		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			269,05	m2	269,050	
					RAZEM	269,050
9.7			Elementy ulic			
98 d.9.7	KSNR 6 0404-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			39,13 + 87,89 + 2,0 + 16,15 + 5,57 + 2,00 + 222,57 + 255,16 + 20,50 + 1,00 + 8,75 + 8,75 + 13,20 + 13,20	m	695,870	
					RAZEM	695,870
99 d.9.7	KSNR 6 0404-03		Palisada betonowa 18x12x40 na podsypce piaskowej - schody terenowe	m		
			2,00 * 12 + 2,10 * 2	m	28,200	
			1,50 * 14 + 13,20 * 2	m	47,400	
			1,50 * 14 + 8,75 * 2	m	38,500	
			1,50 * 2 + 1,00 * 2	m	5,000	
					RAZEM	119,100
100 d.9.7	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża i palisady betonowa z oporem	m3		
			0,20 * 0,15 * (poz.98 + poz.99)	m3	24,449	
					RAZEM	24,449
101 d.9.7	KSNR 6 0404-02		Obrzeże wykonane z polietylenu wys. 30 cm, gr. 3 mm, montaż za pomocą kotew gruntowych	m		
			52,62 + 56,66 + 58,00	m	167,280	
					RAZEM	167,280
9.8			Obiekty małej architektury			
102 d.9.8			Tablica edukacyjna - wymiary -60x80 cm, treść - wg. materiał płyta typu dibond, mocowanie do balustrad, treść opis przyrodniczy według wytycznych Zamawiającego	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.9.8			Odbojnicza odgradzająca stalowa słupowa - wymiary - fi 60,3, grubość ścianki: 2,9 mm, wysokość: 120 cm, montaż - zakotwienie w podłożu, głębokość min. 30 cm, kolorystyka pasów: RAL 9005, dwie sztuki demotnowalne	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
104 d.9.8			Donica betonowa ogrodowa - wymiary 150x50x50 cm, grubość ścian 5,5 cm, materiał beton architektoniczny podwójnie zbrojony, mrozoodporny, impregnowany	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.9.8			Ławka parkowa - 45x150 cm, stelaż profil 40x80 mm malowany proszkowo kolor czarny, siedzisko deski gr. 45 mm szer. min 70 mm, podwójnie impregnowane kolor dąb jasny, możliwość montażu do podłoża	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
106 d.9.8			Ławka parkowa z oparciem - 45x150 cm, stelaż profil 40x80 mm 50x25 mm, malowany proszkowo kolor czarny, siedzisko deski gr. 45 mm szer. min 70 mm, podwójnie impregnowane kolor dąb jasny, możliwość montażu do podłoża	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
107 d.9.8	KNR 2-21 0607-02		Ławka parkowa prostokątna - wokół drzewa	m		
			2,40 * 4 * 2	m	19,200	
			2,30 * 4	m	9,200	
					RAZEM	28,400
108 d.9.8			Kosz parkowy - wysokość 55 cm, szerokość 38 cm, stelaż profil 30x30 mm, blacha 1,5 mm malowany proszkowo, deski 28x70 mm, podwójnie impregnowane kolor dąb jasny, wkład o pojemności 45l z blachy ocynkowanej, możliwość montażu do podłoża	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
109 d.9.8	TZKNBK VIII 06-19 analogia		Siatka gabionowa do pnączy 150x150 cm, mocowana słupków stalowych ogrodzeniowych - 2 szt., zakończenie bez ostrych elementów	m2		
			1,50 * 1,50 * 7	m2	15,750	
					RAZEM	15,750
110 d.9.8	KNR-W 2-02 1804-12 analogia		Panele ogrodzeniowe + bramka - 150 cm/230 cm/ 4mm - kolor grafitowy, 3 przetłoczenia, słupek ogrodzeniowy - wymiary 60x40 mm, dł. 250 cm	m		
			3,00 * 2 + 8,00 * 2	m	22,000	
					RAZEM	22,000
9.9			Zieleń			
111 d.9.9	KNNR 10 0604-06		Sadzenie drzew w terenie płaskim. dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu IV - drzewa ozdobne, wysokość sadzonki min. 3,0 m, poz. nr 13	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
112 d.9.9	KNNR 10 0604-06		Sadzenie drzew w terenie płaskim. dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu IV - drzewa szpalerowe, wysokość sadzonki min. 3,0 m, poz. nr 14	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
113 d.9.9	KNNR 10 0604-08		Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu IV - drzewa ozdobne, wysokość sadzonki min. 3,0 m, poz. nr 15	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.9.9	KNR 2-21 0331-03		Sadzenie roślin i krzewów w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV bez zaprawy rowów - trawa Proso Panicum North Wind	szt.		
			12,0 * 2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
115 d.9.9	KNR 2-21 0331-03 analogia		Sadzenie roślin i krzewów w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV bez zaprawy rowów - Winobluszcz pięciolistkowy Engelmannii, wysokość sadzonki min. 60 cm	szt.		
			6 * 3	szt.	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,000
116 d.9.9	KNR 2-21 0331-03 analogia		Sadzenie roślin i krzewów w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV bez zaprawy rowów - bluszcz pospolity - Hedera helix wysokość sadzonki min. 60 cm, rozstaw sadzenia 3 szt./mb	szt.		
	B.4		85,88 * 3	szt.	257,640	
	B.i		44,00 * 3	szt.	132,000	
					RAZEM	389,640
117 d.9.9	KNR 2-21 0211-01 0211-02		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m2		
			4500	m2	4 500,000	
					RAZEM	4 500,000
118 d.9.9	KNR 2-21 0404-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
			poz.117	m2	4 500,000	
					RAZEM	4 500,000