

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kąpieliska gminnego w Przywidzu
Zagospodarowanie terenu kąpieliska
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 214/7, 214/5, 214/3, 108/5, 196/2, 213, 214/6 obręb Przywidz, msc.
Przywidz, pow. gdański
INWESTOR : GMINA PRZYWIDZ
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Demczyńska
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024

Stawka roboczogodziny : 37,00 zł
Poziom cen : II kwartał 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	74,60 % R+S
Zysk [Z]	12,50 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	8,00 % M
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	: 758 106,81 zł
Podatek VAT	: 174 364,57 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: 932 471,38 zł

Słownie: dziewięćset trzydzieści dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt jeden i 38/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót. Ilości przedmiarowe, oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót. Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zieleń			
1	BCP 451.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.1.1	25.02.10.02	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		Rozbiórka nawierzchni			
2	BCP 451.	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2	m ²		
d.1.2	45.01.25.37	50*1,5	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
3	BCP 451.	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 20 cm	m ²		
d.1.2	02.01.20.12	poz.2	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2	1103-04 1103-05	na odległość 35 km z utylizacją	m ³		
		poz.2*0,15+poz.3*0,2	m ³	26,250	
				RAZEM	26,250
1.3		Rozbiórka schodów			
5	BCP 451.	Burzenie konstrukcji żelbetowych: ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów o grubości do 20 cm, przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozbiórka schodów	m ³		
d.1.3	01.51.12.21	Krotność = 2	m ³	8,500	
	analogia	(6+11)*0,5		RAZEM	8,500
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.3	1103-04 1103-05	na odległość 35 km z utylizacją	m ³		
		poz.5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
1.4		Istniejąca mała architektura			
7		Demontaż istniejącego domku dla ratowników. Wszyski elementy	kpl.		
d.1.4		zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8		Demontaż małej architektury kąpieliska w postaci: istniejących ławek ze stołami (4	kpl.		
d.1.4		kpl.) , koszy (10sztuk) i ławek (10sztuk). Demontaż tablic informacyjnych - 5kpl.	kpl.		
		Demontaż tablicy Natura 2000, stojaków rowerowych.	kpl.	1,000	
		Wszyski elementy zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.		RAZEM	1,000
		1			
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Nawierzchnia typ IV			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.1	0101-01 0101-02	kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²	291,000	
	analogia	455-164		RAZEM	291,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.1	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	291,000	
		poz.9		RAZEM	291,000
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
d.2.1	0401-02		m	215,000	
	analogia	400-185		RAZEM	215,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.1	0402-04		m ³	15,050	
	analogia	poz.11*0,07		RAZEM	15,050
13	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio-	m		
d.2.1	0404-03	ne piaskiem	m	215,000	
		poz.11		RAZEM	215,000
14	KNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2.1	0104-01	Krotność = 1,5	m ²	291,000	
		poz.9		RAZEM	291,000
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.2.1	0105-01	gęszczeniu	m ²	291,000	
		poz.9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	291,000
16 d.2.1	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	Nawierzchnia żwirowa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz. 15	m ² m ²	 291,000	
				RAZEM	291,000
2.2		Nawierzchnia typu II			
17 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 206,01	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
18 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz. 17	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
19 d.2.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe 69	m m	 69,000	
				RAZEM	69,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz. 19*0,07	m ³ m ³	 4,830	
				RAZEM	4,830
21 d.2.2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz. 19	m m	 69,000	
				RAZEM	69,000
22 d.2.2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz. 17	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
23 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz. 17	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
24 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz. 17	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
25 d.2.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elementów/m2 poz. 17	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
2.3		Nawierzchnia typu I			
26 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 1030,61	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
27 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.26	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
28 d.2.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe 339	m m	 339,000	
				RAZEM	339,000
29 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.28*0,07	m ³ m ³	 23,730	
				RAZEM	23,730
30 d.2.3	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.28	m m	 339,000	
				RAZEM	339,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.26	m ²	1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
32 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.26	m ²	1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
33 d.2.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.26	m ²	1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
34 d.2.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elementów/m2	m ²		
		poz.26	m ²	1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
2.4		Schody Skarpowe			
35 d.2.4	KNR 2-31 0103-04 nr 3 nr2 nr1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6,6*1,5*0,19 4*4*0,19 (1,41+1,2+1,41)*2*0,19	m ² m ² m ² m ²	 1,881 3,040 1,528	
				RAZEM	6,449
36 d.2.4	KNR 2-31 0401-02 analogia nr 3 nr 2 nr 1	Rowki pod obrzeża betonowe 7*2+2*9*1,5 3,2*2+10*4 4*2+10*2	m m m m	 41,000 46,400 28,000	
				RAZEM	115,400
37 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.36*0,07	m ³	8,078	
				RAZEM	8,078
38 d.2.4	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.36	m	115,400	
				RAZEM	115,400
39 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 nr 3 nr 2 nr 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2*8*0,30*1,5+1,2*1,5 9*0,31*4 2*4*0,31*2+1,2*2	m ² m ² m ² m ²	 9,000 11,160 7,360	
				RAZEM	27,520
40 d.2.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.39	m ²	27,520	
				RAZEM	27,520
41 d.2.4	NNRNKB 231 0511-02 nr 3 nr 2 nr 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 2*8*0,24*1,5+(1,2-0,06)*1,5 9*(0,31-0,06)*4 2*4*(0,31-0,06)*2+(1,2-0,06)*2	m ² m ² m ² m ²	 7,470 9,000 6,280	
				RAZEM	22,750
3	37535200-9	MAŁA ARCHITEKTURA			
42 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadownia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami.	kpl.		
		magazynowy			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadownia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami.	kpl.		
		socjalny dla ratownika			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 15cm wraz ze schodkami i pochylnią <i>toaleta</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem trapu dla osób z niepełnosprawnością zgodnie z dokumentacją 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		TABLICE INFORMACYJNE			
47	KNR 2-31 d.4 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 51mm, beton C20/25, wys. słupków 2,7m 6*2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR 2-31 d.4 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		BRANŻA SANITARNA			
5.1		PRZYŁĄCZE WODY			
5.1.1		Wykopy			
49	KNR 2-31 d.5.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-01 d.5.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III rurociąg studnia wodomierzowa poz.60*1,6*1,0*0,8 poz.66*1,0*1,0*2,0	m ³		
			m ³ m ³	59,072 2,000	
				RAZEM	61,072
51	KNR 2-01 d.5.1. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.60*1,6*1,0*0,2	m ³		
			m ³	14,768	
				RAZEM	14,768
52	KNR 2-01 d.5.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką rurociąg poz.60*1,6	m ²		
			m ²	73,840	
				RAZEM	73,840
5.1.2		Zasypanie wykopów			
53	KNR 2-01 d.5.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wykop podsypka obsypka rurociąg studnia wodomierzowa poz.50+poz.51 -poz.54 -poz.55 -(3,14*0,04*0,04/4*poz.60) -(3,14*0,6*0,6/4*2,0*poz.66)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	75,840 -6,923 -13,845 -0,058 -0,565	
				RAZEM	54,449
54	KNR-W 2- d.5.1. 18 0511-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm poz.60*1,0*0,15	m ³		
			m ³	6,923	
				RAZEM	6,923
55	KNR-W 2- d.5.1. 18 0511-04 2 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm poz.60*1,0*0,3	m ³		
			m ³	13,845	
				RAZEM	13,845
56	KNR 2-01 d.5.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53+poz.54+poz.55	m ³		
			m ³	75,217	
				RAZEM	75,217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.5.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Krotność = 4 poz.50+poz.51-poz.53	m ³ m ³	 21,391	
				RAZEM	21,391
58 d.5.1. 2	kalk. własna	Utylizacja gruntu poz.57*1,6	t t	 34,226	
				RAZEM	34,226
59 d.5.1. 2	KNR 2-31 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.1.3		Roboty montażowe			
60 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm <i>dn 40 - 6,15m przyłącze</i> <i>dn 32 - 40m instalacje</i> 6,15+40	m m	 46,150	
				RAZEM	46,150
61 d.5.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.60	m m	 46,150	
				RAZEM	46,150
62 d.5.1. 3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5.1. 3	KNR 2-28 0312-02	Nawierтки na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm - nawierтка NWZ fi100/DN40 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0205-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 40mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5.1. 3	analogia	Blok oporowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studnia wodomierzowa DN600 PE z zestawem wodomierzowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5.1. 3	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.2.1		Wykopy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5.2. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
71 d.5.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	rurociąg	poz.81*3,0*1,0*0,8	m ³	131,760	
	studnie	poz.82*1,0*1,0*3,0+poz.83*1,0*1,0*3	m ³	12,000	
				RAZEM	143,760
72 d.5.2. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	rurociąg	poz.81*3,0*1,0*0,2	m ³	32,940	
				RAZEM	32,940
73 d.5.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
	rurociąg	poz.81*3,0	m ²	164,700	
				RAZEM	164,700
5.2.2		Zasypanie wykopów			
74 d.5.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	wykop	poz.71+poz.72	m ³	176,700	
	podsyпка	-poz.75	m ³	-8,235	
	obsypka	-poz.76	m ³	-16,470	
	rurociąg	-(3,14*0,160*0,160/4*poz.81)	m ³	-1,103	
	studnie	-(3,14*0,6*0,6/4*3,0*poz.82+3,14*0,425*0,425/4*3,0*poz.83)	m ³	-2,124	
				RAZEM	148,768
75 d.5.2. 2	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		poz.81*1,0*0,15	m ³	8,235	
				RAZEM	8,235
76 d.5.2. 2	KNR-W 2- 18 0511-04	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
	analogia	poz.81*1,0*0,3	m ³	16,470	
				RAZEM	16,470
77 d.5.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.74+poz.75+poz.76	m ³	173,473	
				RAZEM	173,473
78 d.5.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km Krotność = 4	m ³		
		poz.71+poz.72+poz.74	m ³	27,932	
				RAZEM	27,932
79 d.5.2. 2	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t		
		poz.78*1,6	t	44,691	
				RAZEM	44,691
80 d.5.2. 2	KNR 2-31 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
5.2.3		Roboty montażowe			
81 d.5.2. 3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	analogia	dn 160 - 4,90m przyłącze dn 160 - 50m instalacje 4,90+50	m	54,900	
				RAZEM	54,900
82 d.5.2. 3	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr. 600 mm na istniejącym kanale	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.5.2. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.5.2. 3	KNR 2-15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm natryski - 2 szt. zaplecze socjalne - 1 szt. toalety - 3szt. 2+1+3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.5.2. 3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
6.1		Zasilanie główne i oświetlenie terenu			
86 d.6.1	D.07.07.01	Rozdzielnica Główna Rozdzielnica główna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6.1	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.6.1	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.6.1	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.6.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.6.1	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i słupach YKY 5x6mm2 YKY 5x6mm2	m		
	zmiana na	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.6.1	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.6.1	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.6.1	D.07.07.01	Transport wewnętrzny	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.6.1	D.07.07.01	Zagęszczenie wykopów	m³		
		20*0,8*0,4	m³	6,400	
				RAZEM	6,400
96 d.6.1	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.6.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Zieleń				
1 d.1. 1	BCP 451.25.02. 10.02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	100	50,00	5 000,00
1.2		Rozbiórka nawierzchni				
2 d.1. 2	BCP 451.45.01. 25.37	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2	m ²	50*1,5 = 75,000	12,57	942,75
3 d.1. 2	BCP 451.02.01. 20.12	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 20 cm	m ²	poz.2 = 75,000	50,00	3 750,00
4 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 35 km z utylizacją	m ³	poz.2*0,15+ poz.3*0,2 = 26,250	310,06	8 139,08
1.3		Rozbiórka schodów				
5 d.1. 3	BCP 451.01.51. 12.21 analogia	Burzenie konstrukcji żelbetowych: ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów o grubości do 20 cm, przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozbiórka schodów Krotność = 2	m ³	(6+11)*0,5 = 8,500	400,00	3 400,00
6 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 35 km z utylizacją	m ³	poz.5 = 8,500	310,06	2 635,51
1.4		Istniejąca mała architektura				
7 d.1. 4		Demontaż istniejącego domku dla ratowników. Wszyski elementy zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.	kpl.	1	3 500,00	3 500,00
8 d.1. 4		Demontaż małej architektury kąpieliska w postaci: istniejących ławek ze stolami (4 kpl.) , koszy (10sztuk) i ławek (10sztuk). Demontaz tablic informacyjnych - 5kpl. Demontaż tablicy Natura 2000, stojaków rowerowych. Wszyski elementy zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.	kpl.	1	3 000,00	3 000,00
Razem dział: ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						30 367,34
2		NAWIERZCHNIE				
2.1		Nawierzchnia typ IV				
9 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²	455-164 = 291,000	6,38	1 856,58
10 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.9 = 291,000	2,52	733,32
11 d.2. 1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m	400-185 = 215,000	10,82	2 326,30
12 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.11*0,07 = 15,050	1 163,76	17 514,59
13 d.2. 1	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	poz.11 = 215,000	37,50	8 062,50
14 d.2. 1	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5	m ²	poz.9 = 291,000	25,06	7 292,46
15 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.9 = 291,000	11,99	3 489,09
16 d.2. 1	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	Nawierzchnia żwirowa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.15 = 291,000	36,76	10 697,16
2.2		Nawierzchnia typu II				
17 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²	206,01	6,85	1 411,17
18 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.17 = 206,010	2,52	519,15
19 d.2. 2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m	69	10,82	746,58

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 04 2 analogia	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.19*0,07 = 4,830	1 163,76	5 620,96
21 d.2. 03 2	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	poz.19 = 69,000	37,50	2 587,50
22 d.2. 01 2	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	poz.17 = 206,010	16,71	3 442,43
23 d.2. 05 0114- 06 2	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.17 = 206,010	36,00	7 416,36
24 d.2. 05 2	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.17 = 206,010	26,43	5 444,84
25 d.2. 0511-02 2	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elemen- tów/m2	m ²	poz.17 = 206,010	119,75	24 669,70
2.3	Nawierzchnia typu I					
26 d.2. 01 0101-02 3 analogia	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²	1 030,61	6,85	7 059,68
27 d.2. 04 3	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.26 = 1030,610	2,52	2 597,14
28 d.2. 02 3 analogia	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża betonowe	m	339	10,82	3 667,98
29 d.2. 04 3 analogia	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.28*0,07 = 23,730	1 163,76	27 616,02
30 d.2. 04 3	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	poz.28 = 339,000	38,03	12 892,17
31 d.2. 01 3	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	poz.26 = 1030,610	16,71	17 221,49
32 d.2. 05 0114- 06 3	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.26 = 1030,610	36,00	37 101,96
33 d.2. 05 3	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.26 = 1030,610	26,43	27 239,02
34 d.2. 0511-02 3	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elemen- tów/m2	m ²	poz.26 = 1030,610	119,75	123 415,55
2.4	Schody Skarpowe					
35 d.2. 04 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6,449	2,52	16,25
36 d.2. 02 4 analogia	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża betonowe	m	115,400	10,82	1 248,63
37 d.2. 04 4 analogia	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.36*0,07 = 8,078	1 163,76	9 400,85
38 d.2. 01 4	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	poz.36 = 115,400	35,16	4 057,46
39 d.2. 05 0114- 06 4	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	27,520	60,89	1 675,69
40 d.2. 05 4	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.39 = 27,520	26,43	727,35
41 d.2. 0511-02 4	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	22,750	119,75	2 724,31
Razem dział: NAWIERZCHNIE						382 492,24
3	37535200-9	MAŁA ARCHITEKTURA				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	d.3 wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej zgodnie z dokumentacją	kpl.	3	2 699,56	8 098,68
43	d.3 wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami.	kpl.	1	47 252,70	47 252,70
44	d.3 wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami.	kpl.	1	56 703,24	56 703,24
45	d.3 wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 15cm wraz ze schodkami i pochylnią	kpl.	1	85 054,86	85 054,86
46	d.3 wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem trapu dla osób z niepełnosprawnością zgodnie z dokumentacją	kpl.	2	5 805,00	11 610,00
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						208 719,48
4		TABLICE INFORMACYJNE				
47	KNR 2-31 0702-d.4 01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 51mm, beton C20/25, wys. słupków 2,7m	szt.	6*2 = 12,000	309,78	3 717,36
48	KNR 2-31 0703-d.4 02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	6	1 830,02	10 980,12
Razem dział: TABLICE INFORMACYJNE						14 697,48
5		BRANŻA SANITARNA				
5.1		PRZYLĄCZE WODY				
5.1.1		Wykopy				
49	KNR 2-31 0807-d.5.03 1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	6	99,58	597,48
50	KNR 2-01 0218-d.5.02 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	61,072	23,49	1 434,58
51	KNR 2-01 0317-d.5.0501 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	poz.60*1,6*1,0*0,2 = 14,768	239,46	3 536,35
52	KNR 2-01 0322-d.5.02 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	poz.60*1,6 = 73,840	56,23	4 152,02
5.1.2		Zasypanie wykopów				
53	KNR 2-01 0230-d.5.01 1.2	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	54,449	3,36	182,95
54	KNR-W 2-18 d.5.0511-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	poz.60*1,0*0,15 = 6,923	324,90	2 249,28
55	KNR-W 2-18 d.5.0511-04 1.2 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	poz.60*1,0*0,3 = 13,845	273,38	3 784,95
56	KNR 2-01 0236-d.5.01 1.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.53+poz.54+poz.55 = 75,217	13,78	1 036,49
57	KNR 4-04 1103-d.5.04 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Krotność = 4	m ³	poz.50+poz.51-poz.53 = 21,391	320,57	6 857,31
58	d.5. kalk. własna 1.2	Utylizacja gruntu	t	poz.57*1,6 = 34,226	50,00	1 711,30
59	KNR 2-31 0303-d.5.06 1.2	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²	6	210,81	1 264,86
5.1.3		Roboty montażowe				
60	KNR-W 2-18 d.5.0109-01 1.3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m	6,15+40 = 46,150	28,03	1 293,58

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.5. 1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.60 = 46,150	12,61	581,95
62 d.5. 1.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	1	610,06	610,06
63 d.5. 1.3	KNR 2-28 0312-02	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm - nawiertka NWZ fi100/DN40	kpl.	1	1 414,84	1 414,84
64 d.5. 1.3	KNR-W 2-18 0205-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 40mm	kpl.	1	1 153,68	1 153,68
65 d.5. 1.3	analogia	Blok oporowy	kpl.	1	400,00	400,00
66 d.5. 1.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studnia wodomierzowa DN600 PE z zestawem wodomierzowym	kpl.	1	5 994,63	5 994,63
67 d.5. 1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m -1 prób.	1	1 854,23	1 854,23
68 d.5. 1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	831,69	831,69
69 d.5. 1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	48,62	48,62
5.2	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
5.2. 1	Wykopy					
70 d.5. 2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	4,5	99,58	448,11
71 d.5. 2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	143,760	23,49	3 376,92
72 d.5. 2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	poz.81*3,0* 1,0*0,2 = 32,940	239,46	7 887,81
73 d.5. 2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	poz.81*3,0 = 164,700	56,38	9 285,79
5.2. 2	Zasypanie wykopów					
74 d.5. 2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	148,768	3,36	499,86
75 d.5. 2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	poz.81*1,0* 0,15 = 8,235	324,90	2 675,55
76 d.5. 2.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	poz.81*1,0* 0,3 = 16,470	273,38	4 502,57
77 d.5. 2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.74+poz. 75+poz.76 = 173,473	13,78	2 390,46
78 d.5. 2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Krotność = 4	m ³	poz.71+poz. 72-poz.74 = 27,932	320,57	8 954,16
79 d.5. 2.2	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t	poz.78*1,6 = 44,691	30,00	1 340,73
80 d.5. 2.2	KNR 2-31 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²	4,5	210,81	948,65
5.2. 3	Roboty montażowe					
81 d.5. 2.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4,90+50 = 54,900	75,26	4 131,77

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 2.3 analogia	Studzienki kanalizacyjne o śr. 600 mm na istniejącym kana- le	szt.	1	4 681,69	4 681,69
83	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 2.3	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425 mm	szt.	3	2 628,89	7 886,67
84	KNR 2-15/GE- d.5. BERIT 0306-01 2.3	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.	2+1+3 = 6,000	367,57	2 205,42
85	KNR-W 2-18 d.5. 0706-01 2.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	754,25	754,25
Razem dział: BRANŻA SANITARNA						102 961,26
6	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA					
6.1	Zasilanie główne i oświetlenie terenu					
86	D.07.07.01 d.6. 1	Rozdzielnica Główna <i>Rozdzielnica główna</i>	kpl.	1	12 257,91	12 257,91
87	D.07.07.01 d.6. 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK</i>	m	10	22,27	222,70
88	D.07.07.01 d.6. 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR</i>	m	10	21,15	211,50
89	D.07.07.01 d.6. 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	20	22,37	447,40
90	D.07.07.01 d.6. 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	20	54,13	1 082,60
91	D.07.07.01 d.6. 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na na- pięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i słupach <i>YKY 5x6mm2</i>	m	20	98,39	1 967,80
92	D.07.07.01 d.6. 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	20	15,55	311,00
93	D.07.07.01 d.6. 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	20	18,38	367,60
94	D.07.07.01 d.6. 1	Transport wewnętrzny	t	3	348,74	1 046,22
95	D.07.07.01 d.6. 1	Zagęszczanie wykopów	m ³	20*0,8*0,4 = 6,400	45,54	291,46
96	D.07.07.01 d.6. 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	3	130,82	392,46
97	D.07.07.01 d.6. 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3	90,12	270,36
Razem dział: BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA						18 869,01
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						758 106,81
Podatek VAT						174 364,57
Ogółem wartość kosztorysowa robót						932 471,38

Słownie: dziewięćset trzydzieści dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt jeden i 38/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 8	ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	30 367,34
1.1	1 - 1	Zieleń	5 000,00
1.2	2 - 4	Rozbiórka nawierzchni	12 831,83
1.3	5 - 6	Rozbiórka schodów	6 035,51
1.4	7 - 8	Istniejąca mała architektura	6 500,00
2	9 - 41	NAWIERZCHNIE	382 492,24
2.1	9 - 16	Nawierzchnia typ IV	51 972,00
2.2	17 - 25	Nawierzchnia typu II	51 858,69
2.3	26 - 34	Nawierzchnia typu I	258 811,01
2.4	35 - 41	Schody Skarpowe	19 850,54
3	42 - 46	MAŁA ARCHITEKTURA	208 719,48
4	47 - 48	TABLICE INFORMACYJNE	14 697,48
5	49 - 85	BRANŻA SANITARNA	102 961,26
5.1	49 - 69	PRZYŁĄCZE WODY	40 990,85
5.1.1	49 - 52	Wykopy	9 720,43
5.1.2	53 - 59	Zasypanie wykopów	17 087,14
5.1.3	60 - 69	Roboty montażowe	14 183,28
5.2	70 - 85	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	61 970,41
5.2.1	70 - 73	Wykopy	20 998,63
5.2.2	74 - 80	Zasypanie wykopów	21 311,98
5.2.3	81 - 85	Roboty montażowe	19 659,80
6	86 - 97	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	18 869,01
6.1	86 - 97	Zasilanie główne i oświetlenie terenu	18 869,01
		RAZEM netto	758 106,81
		VAT	174 364,57
		Razem brutto	932 471,38
Ogółem wartość kosztorysowa robót			932 471,38
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			758 106,81
Podatek VAT			174 364,57

Słownie: dziewięćset trzydzieści dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt jeden i 38/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 800,2448	37,00	103 608,68
RAZEM					103 608,68

Słownie: sto trzy tysiące sześćset osiem i 68/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,2705	1 685,47	455,93
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	20,8000	8,95	186,16
3.	beton C20/25	m ³	0,5400	430,00	232,20
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3,0000	430,00	1 290,00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11,4460	806,25	9 228,52
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,0675	0,00	0,00
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0300	1 354,15	40,63
8.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,0800	502,68	40,21
9.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,2147	936,14	201,09
10.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,1000	33,07	3,31
11.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0,4900	17,26	8,46
12.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	8,4000	3,76	31,58
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2,2900	11,63	26,72
14.	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	10,0000	8,58	85,80
15.	HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK	m	10,0000	9,60	96,00
16.	kieliszki żeliwne o śr. 40 mm	szt.	1,0000	6,33	6,33
17.	kineta studzienki z PE o śr. 425 mm	szt.	3,0000	537,50	1 612,50
18.	kineta studzienki z PE o śr. 600 mm	szt.	1,0000	913,75	913,75
19.	klamry ciesielskie	kg	25,7993	26,35	679,87
20.	klamry ciesielskie'	kg	8,7870	10,75	94,44
21.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,2000	115,24	23,05
22.	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	6,0000	37,93	227,58
23.	kontener magazynowy	kpl.	1,0000	43 752,50	43 752,50
24.	kontener socjalny	kpl.	1,0000	52 503,00	52 503,00
25.	kontener toaleta	kpl.	1,0000	78 754,50	78 754,50
26.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, 20x20, szara, płukana	m ²	1 284,5574	58,05	74 568,56
27.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0300	1 954,82	58,65
28.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,1000	63,10	6,31
29.	kształtki żeliwne "F" o śr. 40 mm	szt.	1,0000	281,80	281,80
30.	mieszanka betonowa	m ³	53,7555	430,00	23 114,88
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,1000	308,91	30,89
32.	nawiertka NWZ fi100/DN40	szt.	1,0000	582,70	582,70
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	753,1680	17,73	13 353,98
34.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	1,0000	127,26	127,26
35.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 40 mm	szt.	1,0000	124,13	124,13
36.	opaski kablowe OKi	szt.	100,0000	5,38	538,00
37.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	44,4690	9,79	435,30
38.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	19,9368	16,13	321,57
39.	piasek	m ³	289,2921	75,25	21 769,85
40.	podchloryn sodowy	kg	0,5000	5,17	2,59
41.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	56,2771	75,25	4 234,85
42.	Rozdzielnica główna	kpl.	1,0000	10 750,00	10 750,00
43.	rura teleskopowa o śr. 425 mm	szt.	3,0000	486,19	1 458,57
44.	rura teleskopowa o śr. 600 mm	szt.	1,0000	826,52	826,52
45.	rura z polietylenu PE-HD PN10, do wody fi 40/3,7mm	m	47,0730	7,47	351,62
46.	rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	55,9980	43,00	2 407,91
47.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	4,5000	74,45	335,04
48.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 40 mm	szt.	1,0000	174,75	174,75
49.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,0000	171,59	171,59
50.	słupki do tablic	1	6,0000	161,25	967,50
51.	słupki z rur stalowych	kg	130,8000	19,83	2 593,76
52.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt.	1,0000	230,59	230,59
53.	studnia wodomierzowa DN600 PE z zestawem wodomierzowym	kpl.	1,0000	5 375,00	5 375,00
54.	sznur konopny smołowany	kg	0,1600	19,87	3,18
55.	sznur konopny surowy	kg	0,1300	27,71	3,60
56.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1,1800	12,73	15,02
57.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,7000	12,61	34,05
58.	tablica informacyjna	1	3,0000	1 612,50	4 837,50
59.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	1,0000	69,29	69,29
60.	tablice INFORMACYJNE	szt.	6,0000	1 612,50	9 675,00
61.	Tabliczki opisowe	szt.	100,0000	7,53	753,00
62.	taśma z polichlorku winylu	m	47,0730	10,75	506,03
63.	tluczeń kamienny niesortowany	t	314,8435	95,09	29 938,57
64.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	11,6740	112,88	1 317,77
65.	trap	kpl.	2,0000	5 375,00	10 750,00
66.	trzon studzienki rura karbowana o śr. 425 mm	szt.	1,5750	268,75	423,28
67.	trzon studzienki rura karbowana o śr. 600 mm	m	1,0500	612,75	643,39
68.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,2000	155,88	31,18
69.	uszczelka	szt.	8,0000	92,45	739,60
70.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 40 mm	szt.	2,0000	2,33	4,66
71.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	2,0000	4,41	8,82
72.	właz kanałowy żeliwny kl. D400	szt.	4,0000	838,75	3 355,00
73.	woda	m ³	30,5058	6,24	190,20

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	woda'	m ³	47,3455	6,83	323,16
75.	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	6,0000	258,00	1 548,00
76.	YKY 5x6mm2	m	20,0000	12,47	249,40
77.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 40 mm	szt.	1,0000	215,00	215,00
78.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0,3000	255,45	76,65
79.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,1000	287,98	28,80
80.	żwir 8-16 mm	m ³	28,5762	301,00	8 601,38
81.	materiały pomocnicze	zł			1 509,76
				RAZEM	431 539,59

Słownie: czterysta trzydzieści jeden tysięcy pięćset trzydzieści dziewięć i 59/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0880	63,58	5,60
2.	koparka 0.60 m3	m-g	7,2511	220,00	1 595,23
3.	prościarka do rur PE	m-g	1,9614	7,27	14,26
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0880	7,98	0,70
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,6437	150,00	396,55
6.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,6693	250,00	167,33
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,3848	100,00	238,48
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	49,8663	110,00	5 485,29
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,3200	120,00	38,40
10.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	56,9813	80,00	4 558,50
11.	samochód samowyładowczy do 5 t''	m-g	43,6376	80,00	3 491,01
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,2460	111,56	250,56
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,6210	100,00	462,10
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	1,0840	5,15	5,58
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,7434	126,82	347,91
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	13,8174	250,00	3 454,34
17.	środek transportowy	m-g	2,1600	100,00	216,00
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19,1505	29,38	562,55
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,1375	85,56	1 124,33
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	47,6744	100,00	4 767,43
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	22,2525	40,00	890,10
22.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	88,8334	43,04	3 823,88
23.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	10,7622	59,52	640,56
24.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h'	m-g	11,0349	30,00	331,05
25.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h''	m-g	9,2762	30,00	278,28
26.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,3300	114,01	37,62
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,1880	71,40	156,22
				RAZEM	33 339,86

Słownie: trzydzieści trzy tysiące trzysta trzydzieści dziewięć i 86/100 zł