

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa przygranicznej infrastruktury rekreacyjnej i okolicy turystycznej poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej - odcinek Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny
ADRES INWESTYCJI	:	Cięcina, Gmina Węgierska Górka
INWESTOR	:	Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA	:	Węgierska Górka ul. Zielona 43
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA	:	2015-03-04

### NARZUTY

VAT [V] 23,00 % S(R, M, S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ścieżka Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny				0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja ścieżek				0,00
1.2	Ścieżka spacerowa przy ul. Granicznej				0,00
1.3	Ścieżka Zarębek				0,00
1.4	Ścieżka spacerowa przy potoku Cięcinka i ul. Św. Katarzyny				0,00
1.5	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży) - ścieżka przy ul. Granicznej				0,00
1.6	Trawniki (pomiędzy nawierzchnią a istniejącymi ogrodzeniami) - ścieżka przy ul. Zarębek				0,00
1.7	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży) ścieżka przy potoku Cięcinka i ul. Św. Katarzyny				0,00
1.8	Mała architektura - ścieżka przy ul. Granicznej				0,00
1.9	Zabezpieczenie ścieżki od ruchu samochodowego				0,00
1.10	Oslony kabli energetycznych (różne miejsca)				0,00
1.11	Oznakowanie ścieżki				0,00
1.12	Oświetlenie ścieżki Zarębek				0,00
1.13	Oświetlenie ścieżki od ul. Kamiennej do ul. Granicznej				0,00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0,00</b>
	<b>VAT</b>				<b>0,00</b>
	<b>Razem brutto</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa przygranicznej infrastruktury rekreacyjnej i oświatowo-rekreacyjnej poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej - odcinek Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny</b>					
<b>1</b>		<b>Ścieżka Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja ścieżek</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Ścieżka spacerowa przy ul. Granicznej</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
	od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na Sole	2,0*285,4	m2	570,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,800</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na Sole	125,0	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		125,0*0,3*0,2	m3	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na Sole	2*285,4-125,0	m	445,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,800</b>
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	płytki	570,8*0,07	m3	39,956	
	krawężniki	125,0*0,15*0,3	m3	5,625	
	ławy pod krawężniki	125,0*0,3*0,2	m3	7,500	
	obrzeża	445,8*0,3*0,08	m3	10,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,780</b>
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		63,78	m3	63,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)*0,35	m <sup>3</sup>	212,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,262</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)*0,35	m <sup>3</sup>	212,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,262</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	p.a. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m <sup>2</sup>		
		285,4*2*0,1	m <sup>2</sup>	57,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,080</b>
15 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m <sup>2</sup>		
		285,4*1,8	m <sup>2</sup>	513,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,720</b>
16 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		125,0	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
17 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		125,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
18 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 100x30x8 cm (kolor szary)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*285,4-125,0	m	445,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,800</b>
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m3		
		0,2*0,15*(2*285,4-125,0)	m3	13,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,374</b>
<b>1.3</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Ścieżka Zarębek</b>			
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	1,2*1,5*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m3	647,100	
	przykanaliki	0,8*1,2*(2,0*10,0+40,0*2)	m3	96,000	
	studnie	3,14*1,0*1,0*2,0*10	m3	62,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,900</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m2		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	0,8*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m2	287,600	
	przykanaliki	0,6*(2,0*10,0+40,0*2)	m2	60,000	
	studnie	3,14*1,0*1,0*10	m2	31,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	0,8*0,15*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m3	43,140	
	przykanaliki	0,6*0,15*(2,0*10,0+40,0*2)	m3	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,140</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	przykanaliki	(2,0*10,0+40,0*2)	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m	359,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,500</b>
25 d.1.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - wylot brzegowy kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego	ściank.		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	2	ściank.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	12	szt.	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	10	stud.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	-2*10	[0.5 m] stud.	-20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-20,000</b>
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie rury pisakiem	m3		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	0,8*(0,15+0,315)*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m3	133,734	
	przykanaliki	0,6*(0,15+0,2)*(2,0*10,0+40,0*2)	m3	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,734</b>
30 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m3		
	wykop	805,9	m3	805,900	
	podsyпка	-52,14	m3	-52,140	
	zasyпка	-154,734	m3	-154,734	
	rury PVC200	-3,14*0,1*0,1*(2,0*10,0+40,0*2)	m3	-3,140	
	rury PVC315	-3,14*0,158*0,158*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m3	-28,180	
	studnie betonowe 1200	-3,14*(1,0*1,0-0,7*0,7)*2,0*10	m3	-32,028	
	wpusty ściekowe 500	-3,14*0,35*0,35*1,2*12	m3	-5,539	
	podbudowa drogowa	-0,45*(1,2*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)+1,0*(2,0*10,0+40,0*2))	m3	-239,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,009</b>
31 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	291,009	m3	291,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,009</b>
32 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m3		
	podsyпка	52,14	m3	52,140	
	zasyпка	154,734	m3	154,734	
	rury PVC200	3,14*0,1*0,1*(2,0*10,0+40,0*2)	m3	3,140	
	rury PVC315	3,14*0,158*0,158*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m3	28,180	
	studnie betonowe 1200	3,14*(1,0*1,0-0,7*0,7)*2,0*10	m3	32,028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wpusty ściekowe 500	3,14*0,35*0,35*1,2*12	m3	5,539	
	podbudowa drogowa	0,45*(1,2*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)+1,0*(2,0*10,0+40,0*2))	m3	239,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>514,891</b>
33 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		514,891	m3	514,891	
				<b>RAZEM</b>	<b>514,891</b>
34 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - skrzyżowanie z ul. Graniczną	m		
	ścieżka ul. Zarębek	10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
35 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
	ścieżka ul. Zarębek	2,9*461,0+0,7*17,0	m2	1348,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348,800</b>
36 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
	ścieżka ul. Zarębek	2,9*461,0+0,7*17,0	m2	1348,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348,800</b>
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,1	m3	134,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,880</b>
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
	ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,1	m3	134,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,880</b>
39 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	(4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0))*0,56	m3	406,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,392</b>
40 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	(4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0))*0,56	m3	406,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,392</b>
41 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV	m2		
	poszerzenia	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	725,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścieżka ul. Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
42 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	725,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
43 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	725,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
44 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m2		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	725,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
45 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	725,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
46 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	stara podbudowa ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)	m2	1348,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348,800</b>
47 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
	stara podbudowa ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,05	m3	67,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,440</b>
48 d.1.3	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
	ścieżka ul. Zarębek	461,0	m	461,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,000</b>
49 d.1.3	KNR 2-31 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd Krotność = 2	m		
	ścieżka ul. Zarębek	461,0	m	461,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,000</b>
50 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	p.a. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)			
	ścieżka ul. Zarębek	461,0*2*0,1	m2	92,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,200</b>
51 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m2		
	ścieżka ul. Zarębek	461,0*(4,2-0,4-2*0,1)	m2	1659,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1659,600</b>
52 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	ścieżka ul. Zarębek	2*461,0	m	922,000	
	wjazd na parking	-17,0	m	-17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>905,000</b>
53 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
	ścieżka ul. Zarębek	2*461,0*0,3*0,2	m3	55,320	
	wjazd na parking	-17,0*0,3*0,2	m3	-1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,300</b>
54 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	ścieżka ul. Zarębek	13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
55 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
	ścieżka ul. Zarębek	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Ścieżka spacerowa przy potoku Cięcinka i ul. Św. Katarzyny</b>			
56 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	wzdłuż ul. Św. Katarzyny przy szkole	1,2*70,0	m2	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
57 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	wzdłuż ul. Św. Katarzyny przy szkole	70,0	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
58 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	kostki betonowe	84,0*0,06	m3	5,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obrzeża	70,0*0,3*0,08	m3	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
	kostki betonowe	84,0*0,06	m3	5,040	
	obrzeża	70,0*0,3*0,08	m3	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
60 d.1.4	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	nawierzchnia	290,0*0,35	m3	101,500	
	obrzeża	240,0*0,08*0,35	m3	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,220</b>
61 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
	nawierzchnia	290,0*0,35	m3	101,500	
	obrzeża	240,0*0,08*0,35	m3	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,220</b>
62 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV	m2		
	nawierzchnia	290,0	m2	290,000	
	obrzeża	240,0*0,08	m2	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
63 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	nawierzchnia	290,0	m2	290,000	
	obrzeża	240,0*0,08	m2	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
64 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m2		
	nawierzchnia	290,0	m2	290,000	
	obrzeża	240,0*0,08	m2	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
65 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
	nawierzchnia	290,0	m2	290,000	
	obrzeża	240,0*0,08	m2	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
66 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	p.a. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m2		
		200,0*0,2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
67 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290,0-200,0*0,2	m2	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
68 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 100x30x8 cm (kolor szary)	m		
		240,0	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
69 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m3		
		0,2*0,15*240,0	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
<b>1.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki (po 0,5 m od obrzeży) - ścieżka przy ul. Granicznej</b>			
70 d.1.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
71 d.1.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
72 d.1.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
73 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		0,1*0,5*(2*285,4-125,0)	m3	22,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,290</b>
74 d.1.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		0,5*(2*285,4-125,0)	m2	222,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,900</b>
<b>1.6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki (pomiędzy nawierzchnią a istniejącymi ogrodzeniami) - ścieżka przy ul. Zarębek</b>			
75 d.1.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		3,0	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76 d.1.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		3,0	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77 d.1.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		
		3,0	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78 d.1.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1*(2540,0-4,5*461,0)	m3	46,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,550</b>
79 d.1.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		(2540,0-4,5*461,0)	m2	465,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,500</b>
<b>1.7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki (po 0,5 m od obrzeży) ścieżka przy potoku Cięcinka i ul. Św. Katarzyny</b>			
80 d.1.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
81 d.1.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
82 d.1.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
83 d.1.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		0,1*0,5*240,0	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
84 d.1.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		0,5*240,0	m2	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Mała architektura - ścieżka przy ul. Granicznej</b>			
85 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych betonowo-drewnianych z oparciem (długość ławki ok. 200 cm, wysokość całkowita ok. 73 cm, wysokość siedziska ok. 42 cm, głębokość ok. 50 cm, konstrukcja stalowa profil 50x30x3 mm (stal malowana w kolorze czarnym), drewno liściaste klasa I-II o grubości ok. 46 mm zabezpieczone na warunki atmosferyczne, beton klasy B-25 zbrojony)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
86 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci betonowo-drewnianych (pojemność ok. 45 litrów, wysokość całkowita ok. 75 cm, podstawa o wym. ok. 50 x 50 cm, kosz wewnętrzny wyjmowany, konstrukcja stalowa ocynkowana, drewno liściaste klasa I-II o grubości ok. 46 mm zabezpieczone na warunki atmosferyczne, beton klasy B-25 zbrojony)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.9</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Zabezpieczenie ścieżki od ruchu samochodowego</b>			
87 d.1.9	KNR-W 2-25 0309-02	p.a. Pełne ogrodzenia z paneli stalowych na słupkach stalowych - rozebranie	m2		
	od ul. Św. Katarzyny	1,5*70,0*2	m2	210,000	
	od potoku Cięcinka	1,5*32,5	m2	48,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od ogrodu	1,5*7,0	m2	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,250</b>
88 d.1.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		269,25*8,0/1000	t	2,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,154</b>
89 d.1.9	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia	m3		
	od ul. Św. Katarzyny	0,2*0,35*70,0	m3	4,900	
	od potoku Cięcinka	0,2*0,35*32,5	m3	2,275	
	od ogrodu	0,2*0,35*7,0	m3	0,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
90 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,665	m3	7,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
91 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		7,665	m3	7,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
92 d.1.9	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
	od ul. Św. Katarzyny	0,25*0,4*70,0+0,3*0,3*0,5*36	m3	8,620	
	od ogrodu	0,25*0,3*(0,8+28,7+39,3+5,0+18,4+11,0+8,5)	m3	8,378	
	od ogrodu (uzupełnienie do budynku)	0,25*0,3*4,0	m3	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,298</b>
93 d.1.9	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
		17,298	m3	17,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,298</b>
94 d.1.9	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m - beton B15	m		
	od ul. Św. Katarzyny	70,0	m	70,000	
	od ogrodu	(0,8+28,7+39,3+5,0+18,4+11,0+8,5)	m	111,700	
	od ogrodu (uzupełnienie do budynku)	4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,700</b>
95 d.1.9	KNR-W 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości - beton B15	m		
	od ul. Św. Katarzyny	-4*70,0	m	-280,000	
	od ogrodu	-5*(0,8+28,7+39,3+5,0+18,4+11,0+8,5)	m	-558,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od ogrodu (uzupełnienie do budynku)	-5*4,0	m	-20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-858,500</b>
96 d.1.9	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - poręcze ocynkowane z elementami odblaskowymi	m		
	oddzielające chodnik od jezdni przy szkole	70,0	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
97 d.1.9	KNR-W 2-02 1808-02	p.a. Furtkami wysokości 1.6 m szerokość 1,5 ze słupkami z wypełnieniem nawiązującym do ogrodzenia panelowego	kpl.		
	od ul. Św. Katarzyny między szkołą a chodnikiem	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.1.9	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - siatka powlekana PVC w kolorze zielonym, oczko 50x50 mm, średnica drutu 2,0/3,2 mm	m		
	od ogrodu	(0,8+28,7+39,3+5,0+18,4+11,0+8,5)	m	111,700	
	od ogrodu (uzupełnienie do budynku)	4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,700</b>
<b>1.10</b>	<b>45232200-4</b>	<b>Ośłony kabli energetycznych (różne miejsca)</b>			
99 d.1.10	KNR-W 5-10 0318-04	Wykopy ręczne w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 6 m	m3		
		0,5*0,3*50,0	m3	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
100 d.1.10	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
101 d.1.10	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne PS typ A 110 PS	m		
		50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
102 d.1.10	KNR-W 5-10 0301-01	p.a. Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypanie rury ochronnej piaskiem	m		
		50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
103 d.1.10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
104 d.1.10	kalk. własna	Opłaty za wyłączenia i uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Oznakowanie ścieżki</b>			
105 d.1.11	kalk. własna	Oznakowanie ścieżki (tablice informacyjne)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oświetlenie ścieżki Zarębek</b>			
106 d.1.12	KNR 5-26 0511-01	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - punkt zapalania oświetlenia z zegarem sterującym astronomicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107 d.1.12	KNR 5-26 0511-01	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - złącze kablowe ZKT-2a z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108 d.1.12	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		0,4*0,4*1,0*15	m3	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
109 d.1.12	KNP 18 2201-01.03	Stawianie słupów-latań o masie do 200 kg w uprzednio wykonanym wykopie w gruncie kat. IV - latarnia oświetleniowa z kloszem na słupie aluminiowym o wys. do 5,0 m (źródło światła - metalohalogen)	słup		
		15	słup	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
110 d.1.12	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		0,4*0,4*1,0*15	m3	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
111 d.1.12	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
112 d.1.12	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
113 d.1.12	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
114 d.1.12	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1*3+15*6	szt.	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
115 d.1.12	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3+15*6	szt.	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
116 d.1.12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
117 d.1.12	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
118 d.1.12	KNR-W 5-10 0301-01	p.a. Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - zasypka kabla	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
119 d.1.12	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(461,0-17,0)	m	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
120 d.1.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121 d.1.12	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
122 d.1.12	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123 d.1.12	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>1.13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oświetlenie ścieżki od ul. Kamiennej do ul. Granicznej</b>			
124 d.1.13	KNR 5-26 0511-01	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - punkt zapalania oświetlenia z zegarem sterującym astronomicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
125 d.1.13	KNR 5-26 0511-01	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - złącze kablowe ZKT-2a z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
126 d.1.13	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		0,4*0,4*1,0*49	m3	7,840	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
127 d.1.13	KNP 18 2201-01.03	Stawianie słupów-latań o masie do 200 kg w uprzednio wykonanym wykopie w gruncie kat. IV - latarnia oświetleniowa z kloszem na słupie aluminiowym o wys. do 5,0 m (źródło światła - metalohalogen)	słup		
		49	słup	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
128 d.1.13	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		0,4*0,4*1,0*49	m3	7,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
129 d.1.13	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		173,7+281,5+370,5+268,9+37,9+128,6+56,9+14,5+14,0	m	1346,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,500</b>
130 d.1.13	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1346,5	m	1346,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,500</b>
131 d.1.13	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1346,5	m	1346,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,500</b>
132 d.1.13	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4*3+49*6	szt.	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
133 d.1.13	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		49*6	szt.	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
134 d.1.13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		49*8,0	m	392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,000</b>
135 d.1.13	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
136 d.1.13	KNR-W 5-10 0301-01	p.a. Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - zasypka kabla	m		
		1346,5	m	1346,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,500</b>
137 d.1.13	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1346,5	m	1346,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,500</b>
138	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.13	0901-01	pierwszy pomiar			
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139 d.1.13	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemia - pierwszy	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x3	m	901,4400		901,4400	0,00	0,00	
2.	beton z kruszywa naturalnego B 15	m3	24,3945		24,3945	0,00	0,00	
3.	blacha ołowiana	kg	6,4000		6,4000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	84,0000		84,0000	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	30,5674		30,5674	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11,1941		11,1941	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,5188		0,5188	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3587		0,3587	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m3	3,3570		3,3570	0,00	0,00	
10.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	4,9700		4,9700	0,00	0,00	
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,4904		4,4904	0,00	0,00	
12.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
13.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
14.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat. I/II	m2	250,6700		250,6700	0,00	0,00	
15.	fundament pod słup latarni	szt	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
16.	furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,5 ze słupkami z wypełnieniem nawiązującym do ogrodzenia panelowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	gwoździe budowlane	kg	1,9020		1,9020	0,00	0,00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,7050		9,7050	0,00	0,00	
19.	kabel ziemny YKY 5x6 mm2	m	1862,1200		1862,1200	0,00	0,00	
20.	kliniec kamienny	t	20,2320		20,2320	0,00	0,00	
21.	końcówki kablowe	szt	1197,0000		1197,0000	0,00	0,00	
22.	kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m2	194,0120		194,0120	0,00	0,00	
23.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m2	2483,9030		2483,9030	0,00	0,00	
24.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	48,1745		48,1745	0,00	0,00	
25.	kosz na śmieci betonowo-drewniany (pojemność ok. 45 litrów, wysokość całkowita ok. 75 cm, podstawa o wym. ok. 50 x 50 cm, kosz wewnętrzny wyjmowany, konstrukcja stalowa ocynkowana, drewno liściaste klasa I-II o grubości ok. 46 mm zabezpieczone na warunki atmosferyczne, beton klasy B-25 zbrojony)	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1050,6000		1050,6000	0,00	0,00	
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
28.	latarnia oświetleniowa z kloszem na słupie aluminiowym o wys. do 5,0 m (źródło światła - metalohalogen)	kpl.	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
29.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	11,9000		11,9000	0,00	0,00	
30.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	360,9840		360,9840	0,00	0,00	
31.	łaty iglaste kl.II	m3	0,0811		0,0811	0,00	0,00	
32.	ławka parkowa betonowo-drewniana z oparciem	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
	(długość ławki ok. 200 cm, wysokość całkowita ok. 73 cm, wysokość siedziska ok. 42 cm, głębokość ok. 50 cm, konstrukcja stalowa profil 50x30x3 mm (stal malowana w kolorze czarnym), drewno liściaste klasa I-II o grubości ok. 46 mm zabezpieczone na warunki atmosferyczne, beton klasy B-25 zbrojony)							
33.	miał kamienny	t	35,6107		35,6107	0,00	0,00	
34.	mieszanka betonowa B15	m3	92,0860		92,0860	0,00	0,00	
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	6,4400		6,4400	0,00	0,00	
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	3,0100		3,0100	0,00	0,00	
37.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
38.	nasiona traw	kg	16,1680		16,1680	0,00	0,00	
39.	obrzeża betonowe 100x30x8 cm (kolor szary)	m	699,5160		699,5160	0,00	0,00	
40.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja ścieżek	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	opaski kablowe OKi	szt	578,0500		578,0500	0,00	0,00	
42.	opłaty za wyłączenia i uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
43.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
44.	piasek	m3	0,3150		0,3150	0,00	0,00	
45.	piasek do betonów zwykły	m3	38,2124		38,2124	0,00	0,00	
46.	piasek drogowy	m3	235,9162		235,9162	0,00	0,00	
47.	piasek na podsypkę	m3	458,5223		458,5223	0,00	0,00	
48.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 1200 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
49.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 500 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
50.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
51.	pokrywy nastudzienne żelbetowe na pierścień odciążający do studni o śr. 1200 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
52.	punkt zapalania oświetlenia z zegarem sterującym astronomicznym	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
53.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,1700		2,1700	0,00	0,00	
54.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	48,5000		48,5000	0,00	0,00	
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	26,4000		26,4000	0,00	0,00	
56.	rury osłonowe dwudzielne PS typ A 110 PS	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
57.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	102,0000		102,0000	0,00	0,00	
58.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	366,6900		366,6900	0,00	0,00	
59.	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	363,3000		363,3000	0,00	0,00	
60.	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	364,0000		364,0000	0,00	0,00	
61.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa powlekana PVC w kolorze zielonym, oczko 50x50 mm, średnica drutu 2,0/3,2 mm	m2	180,4920		180,4920	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	8,9525		8,9525	0,00	0,00	
63.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	250,6000		250,6000	0,00	0,00	
64.	słupki z rur stalowych malowanych proszkowo	szt.	50,1328		50,1328	0,00	0,00	
65.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
66.	śruby podkładki i nakrętki	kg	11,5200		11,5200	0,00	0,00	
67.	tablice informacyjne (oznakowanie ścieżki)	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
68.	taśma z polietylenu	m	53,5000		53,5000	0,00	0,00	
69.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1178,1121		1178,1121	0,00	0,00	
70.	tluczeń kamienny sortowany	t	134,2056		134,2056	0,00	0,00	
71.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	399,0000		399,0000	0,00	0,00	
72.	wazelina techniczna	kg	16,1145		16,1145	0,00	0,00	
73.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
74.	woda	m3	219,7418		219,7418	0,00	0,00	
75.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
76.	zaprawa cementowa M 15	m3	1,4247		1,4247	0,00	0,00	
77.	zaprawa cementowa M 7	m3	0,4100		0,4100	0,00	0,00	
78.	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	84,8820		84,8820	0,00	0,00	
79.	złącze kablowe ZKT-2a z fundamentem	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
80.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	7,6992	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	179,1929	0,00	0,00
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	133,5713	0,00	0,00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	70,0470	0,00	0,00
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,1500	0,00	0,00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,6992	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,0944	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy	m-g	0,0550	0,00	0,00
9.	samochód samowyladowczy	m-g	28,6480	0,00	0,00
10.	samochód samowyladowczy	m-g	0,8000	0,00	0,00
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	553,5857	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	9,9916	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	19,4000	0,00	0,00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	12,4800	0,00	0,00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,7878	0,00	0,00
16.	spawarka	m-g	43,4720	0,00	0,00
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	351,9847	0,00	0,00
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22,0458	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	28,8361	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	5,3850	0,00	0,00
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20,4870	0,00	0,00
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,7998	0,00	0,00
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	147,5587	0,00	0,00
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	364,2444	0,00	0,00
25.	wózek motorowy normalnotorowy z żurawikiem 73,5 kW (100 KM)	m-g	0,0600	0,00	0,00
26.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	140,6912	0,00	0,00
27.	żuraw samochodowy	m-g	7,6992	0,00	0,00
28.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	28,2000	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł