

---

# 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 : 34-350 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 : 2015-03-30

---

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-03-30

Data zatwierdzenia

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				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa przygranicznej infrastruktury rekreacyjnej i okołoturystycznej poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej - odcinek Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny</b>					
1		<b>Ścieżka Graniczna - Zarębek - św. Katarzyny</b>			
1.1	45111200-0	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja ścieżek</b>			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	45233253-7	<b>Ścieżka spacerowa przy ul. Granicznej</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
2		2,0*285,4	m <sup>2</sup>	570,800	
		od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na So-le			
				<b>RAZEM</b>	<b>570,800</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		125,0	m	125,000	
		od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na So-le			
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2		125,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		2*285,4-125,0	m	445,800	
		od skrzyżowania z ul. Graniczną do mostu na So-le			
				<b>RAZEM</b>	<b>445,800</b>
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
2		570,8*0,07	m <sup>3</sup>	39,956	
		płytki	m <sup>3</sup>	5,625	
		krawężniki	m <sup>3</sup>	7,500	
		ławy pod kra- wężniki	m <sup>3</sup>		
		obrzeża	m <sup>3</sup>	10,699	
		445,8*0,3*0,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,780</b>
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-12				
2		Krotność = 4			
		63,78	m <sup>3</sup>	63,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,780</b>
8	KNR-W 2-01	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>		
d.1.	0203-04				
2		(125,0*2,08+160,4*2,16)*0,35	m <sup>3</sup>	212,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,262</b>
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-04				
2		Krotność = 8			
		(125,0*2,08+160,4*2,16)*0,35	m <sup>3</sup>	212,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,262</b>
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
2		(125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>	606,464	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  (125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (125,0*2,08+160,4*2,16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  606,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,464</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2	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) 285,4*2*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,080</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)  285,4*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,720</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0403-03 z.o. 2 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę  125,0	m  m	  125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 z.o. 2 2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę  125,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 100x30x8 cm (kolor szary) 2*285,4-125,0	m  m	  445,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,800</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15  0,2*0,15*(2*285,4-125,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,374</b>
<b>1.3</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Ścieżka Zarębek</b>			
20	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  kanalizacja deszczowa ul. Zarębek przykanaliki studnie 1,2*1,5*(461,0-2*40,0-17,5-4,0) 0,8*1,2*(2,0*10,0+40,0*2) 3,14*1,0*1,0*2,0*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  647,100 96,000 62,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,900</b>
21	KNR-W 2-01 d.1. 0506-05 3	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV  kanalizacja deszczowa ul. Zarębek przykanaliki studnie 0,8*(461,0-2*40,0-17,5-4,0) 0,6*(2,0*10,0+40,0*2) 3,14*1,0*1,0*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287,600 60,000 31,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  kanalizacja deszczowa ul. Zarębek przykanaliki 0,8*0,15*(461,0-2*40,0-17,5-4,0) 0,6*0,15*(2,0*10,0+40,0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  43,140 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,140</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  przykanaliki (2,0*10,0+40,0*2)	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-05 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  (461,0-2*40,0-17,5-4,0)	m  m	  359,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,500</b>
25 d.1. 3	KNR 2-31 0605-03 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm - wylot brzegowy kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego  2	ściank.  ściank.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1. 3	KNR-W 2-18 0524-02 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-03 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  10	stud.  stud.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
28 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-04 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -2*10	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-20,000</b>
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek przykanaliki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie ru- ry pisakiem  0,8*(0,15+0,315)*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)  0,6*(0,15+0,2)*(2,0*10,0+40,0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  133,734  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,734</b>
30 d.1. 3	KNR-W 2-01 0212-04 wykop podsypka zasyпка rury PVC200 rury PVC315 studnie beto- nowe 1200 wpusty ście- kowe 500 podbudowa drogowa	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów  805,9 -52,14 -154,734 -3,14*0,1*0,1*(2,0*10,0+40,0*2) -3,14*0,158*0,158*(461,0-2*40,0-17,5-4,0) -3,14*(1,0*1,0-0,7*0,7)*2,0*10 -3,14*0,35*0,35*1,2*12 -0,45*(1,2*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)+1,0*(2,0*10,0+40,0*2))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  805,900 -52,140 -154,734 -3,140 -28,180 -32,028 -5,539 -239,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,009</b>
31 d.1. 3	KNR-W 2-01 0228-01 kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  291,009	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  291,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,009</b>
32 d.1. 3	KNR-W 2-01 0208-03 podsypka zasyпка rury PVC200 rury PVC315 studnie beto- nowe 1200 wpusty ście- kowe 500	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  52,14 154,734 3,14*0,1*0,1*(2,0*10,0+40,0*2) 3,14*0,158*0,158*(461,0-2*40,0-17,5-4,0) 3,14*(1,0*1,0-0,7*0,7)*2,0*10 3,14*0,35*0,35*1,2*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  52,140 154,734 3,140 28,180 32,028 5,539	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podbudowa drogowa	0,45*(1,2*(461,0-2*40,0-17,5-4,0)+1,0*(2,0*10,0+40,0*2))	m <sup>3</sup>	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 = 8 514,891	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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	m <sup>2</sup>		
	ścieżka ul. Zarębek	2,9*461,0+0,7*17,0	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>		
	ścieżka ul. Zarębek	2,9*461,0+0,7*17,0	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>		
	ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,1	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
	ścieżka ul. Zarębek	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,1	m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0))*0,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  406,392	
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek				
				<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 (4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0))*0,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  406,392	
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek				
				<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	m <sup>2</sup>		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>	725,700	
				<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	m <sup>2</sup>		
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>	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 4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  725,700	
	poszerzenia ścieżka ul. Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
3					
	poszerzenia	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>	725,700	
	ścieżka ul.				
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
3		Krotność = 12			
	poszerzenia	4,5*461,0-(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>	725,700	
	ścieżka ul.				
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>725,700</b>
46	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3					
	stara podbu-	(2,9*461,0+0,7*17,0)	m <sup>2</sup>	1348,800	
	dowa ścieżka				
	ul. Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>1348,800</b>
47	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z za-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-01	gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do			
3		10 cm			
	stara podbu-	(2,9*461,0+0,7*17,0)*0,05	m <sup>3</sup>	67,440	
	dowa ścieżka				
	ul. Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>67,440</b>
48	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp-	m		
d.1.	0608-03	ce cementowo-piaskowej - 2 rzędy			
3					
	ścieżka ul.	461,0	m	461,000	
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>461,000</b>
49	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp-	m		
d.1.	0608-04	ce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd			
3		Krotność = 2			
	ścieżka ul.	461,0	m	461,000	
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>461,000</b>
50	KNR 2-31	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	mentowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny			
3		granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) -			
		układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)			
	ścieżka ul.	461,0*2*0,1	m <sup>2</sup>	92,200	
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>92,200</b>
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03	towo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)			
3					
	ścieżka ul.	461,0*(4,2-0,4-2*0,1)	m <sup>2</sup>	1659,600	
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>1659,600</b>
52	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-05	to-piaskowej			
3					
	ścieżka ul.	2*461,0	m	922,000	
	Zarębek				
	wjazd na par-	-17,0	m	-17,000	
	king				
				<b>RAZEM</b>	<b>905,000</b>
53	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
3					
	ścieżka ul.	2*461,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	55,320	
	Zarębek				
	wjazd na par-	-17,0*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	-1,020	
	king				
				<b>RAZEM</b>	<b>54,300</b>
54	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
3					
	ścieżka ul.	13	szt.	13,000	
	Zarębek				
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.	1406-04				
3	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	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
4	wzdłuż ul. Św. Katarzyny przy szkole	1,2*70,0	m <sup>2</sup>	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
57	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
4	wzdłuż ul. Św. Katarzyny przy szkole	70,0	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
58	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
4	kostki betonowe obrzeża	84,0*0,06	m <sup>3</sup>	5,040	
		70,0*0,3*0,08	m <sup>3</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
59	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-12	Krotność = 4			
4	kostki betonowe obrzeża	84,0*0,06	m <sup>3</sup>	5,040	
		70,0*0,3*0,08	m <sup>3</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
60	KNR-W 2-01	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>		
d.1.	0203-04				
4	nawierzchnia obrzeża	290,0*0,35	m <sup>3</sup>	101,500	
		240,0*0,08*0,35	m <sup>3</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,220</b>
61	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-04	Krotność = 8			
4	nawierzchnia obrzeża	290,0*0,35	m <sup>3</sup>	101,500	
		240,0*0,08*0,35	m <sup>3</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,220</b>
62	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
4	nawierzchnia obrzeża	290,0	m <sup>2</sup>	290,000	
		240,0*0,08	m <sup>2</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
4	nawierzchnia obrzeża	290,0	m <sup>2</sup>	290,000	
		240,0*0,08	m <sup>2</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
4	nawierzchnia obrzeża	290,0	m <sup>2</sup>	290,000	
		240,0*0,08	m <sup>2</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
4	nawierzchnia obrzeża	290,0	m <sup>2</sup>	290,000	
		240,0*0,08	m <sup>2</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,200</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	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) 200,0*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
67	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)  290,0-200,0*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
68	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 100x30x8 cm (kolor szary) 240,0	m  m	  240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
69	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15  0,2*0,15*240,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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	KNR 2-21 d.1. 0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
71	KNR 2-21 d.1. 0101-04 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
72	KNR 2-21 d.1. 0101-05 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
73	KNR 2-21 d.1. 0218-01 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  0,1*0,5*(2*285,4-125,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,290</b>
74	KNR 2-21 d.1. 0401-01 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  0,5*(2*285,4-125,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,900</b>
<b>1.6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki (pomiedzy nawierzchnią a istniejącymi ogrodzeniami) - ścieżka przy ul. Zarębek</b>			
75	KNR 2-21 d.1. 0101-01 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76	KNR 2-21 d.1. 0101-04 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77	KNR 2-21 d.1. 0101-05 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78	KNR 2-21 d.1. 0218-01 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  0,1*(2540,0-4,5*461,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,550</b>
79	KNR 2-21 d.1. 0401-01 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  (2540,0-4,5*461,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
7		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
81	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04				
7		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
82	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-05	Krotność = 8			
7		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
83	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-01				
7		0,1*0,5*240,0	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
84	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01				
7		0,5*240,0	m <sup>2</sup>	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	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.		
d.1.	8				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
86	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.		
d.1.	8				
		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	KNR-W 2-25	p.a. Pełne ogrodzenia z paneli stalowych na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
9	od ul. Św. Katarzyny	1,5*70,0*2	m <sup>2</sup>	210,000	
	od potoku Cięcinka	1,5*32,5	m <sup>2</sup>	48,750	
	od ogrodu	1,5*7,0	m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,250</b>
88	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
9		269,25*8,0/1000	t	2,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,154</b>
89	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-01				
9	od ul. Św. Katarzyny	0,2*0,35*70,0	m <sup>3</sup>	4,900	
	od potoku Cięcinka	0,2*0,35*32,5	m <sup>3</sup>	2,275	
	od ogrodu	0,2*0,35*7,0	m <sup>3</sup>	0,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
90	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
9		7,665	m <sup>3</sup>	7,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
91	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-12	Krotność = 4			
9		7,665	m <sup>3</sup>	7,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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)	m <sup>3</sup>		
	od ul. Św. Katarzyny	0,25*0,4*70,0+0,3*0,3*0,5*36	m <sup>3</sup>	8,620	
	od ogrodu	0,25*0,3*(0,8+28,7+39,3+5,0+18,4+11,0+8,5)	m <sup>3</sup>	8,378	
	od ogrodu (uzupełnienie do budynku)	0,25*0,3*4,0	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		17,298	m <sup>3</sup>	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	
	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 pochwytym i przeciagiem 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 nawijającym 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 45232200-4 Oslony kabli energetycznych (różne miejsca)</b>					
99 d.1. 10	KNR-W 5-10 0318-04	Wykopy ręczne w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 6 m	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,3*50,0	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
100 d.1. 10	KNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 10	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	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 10	Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m		
		50,0	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
104	kalk. własna d.1. 10	Oplaty za wyłączenia i uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Oznakowanie ścieżki</b>			
105	kalk. własna d.1. 11	Oznakowanie ścieżki (tablice informacyjne)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
106	kalk. własna d.1. 11	Oracowanie projektu organizacji ruchu z niezbędnymi uzgodnieniami dla do- stawy i montażu znaków drogowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107	KNR 2-31 d.1. 0702-02 11	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
108	KNR 2-31 d.1. 0703-01 11	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oświetlenie ścieżki</b>			
109	KNNR 5 d.1. 0403-03 12	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
110	KNNR 5 d.1. 0403-01 12	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na funda- mencie prefabrykowanym	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
111	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0201 12	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m	m		
		945	m	945	
				<b>RAZEM</b>	<b>945</b>
112	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0201 12	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		
		1045	m	1045,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045,000</b>
113	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 12	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1705	m	1705	
				<b>RAZEM</b>	<b>1705</b>
114	KNR-W 5-10 d.1. 0103-0101 12	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, ka- bel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią. Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x35 mm2 SE	m		
		1852	m	1852	
				<b>RAZEM</b>	<b>1852</b>
115	KNR-W 5-10 d.1. 0601-05 12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2	szt		
		49	szt	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
116	KNR-W 5-08 d.1. 0803-03 12	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm2	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		245	szt	245	
				<b>RAZEM</b>	<b>245</b>
117 d.1. 12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		1800	m	1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800</b>
118 d.1. 12	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
		285	m	285	
				<b>RAZEM</b>	<b>285</b>
119 d.1. 12	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		945	m	945	
				<b>RAZEM</b>	<b>945</b>
120 d.1. 12	KNR-W 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,6 m, grunt kategorii IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		1045	m	1045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045</b>
121 d.1. 12	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe. Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		294	m	294	
				<b>RAZEM</b>	<b>294</b>
122 d.1. 12	KNNR 9 1001-0301	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 480 kg. Słup o wys. do 6,0 m	słup		
		7	słup	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
123 d.1. 12	KNR-W 5-10 1005-10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa żarowa zawieszana	szt		
		49	szt	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
124 d.1. 12	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		47	szt	47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
125 d.1. 12	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
126 d.1. 12	KNR-W 5-10 0708-0301	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii I-III. słup o wys. do 6,0 m	szt		
		42	szt	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
127 d.1. 12	KNR-W 5-10 1011-01	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową, 1 żarówka Krotność = 0,7	kpl		
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
128 d.1. 12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek		
		49	odci- nek	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
129 d.1. 12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		49	szt	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1872,0000		1872,0000	0,00	0,00	
2.	beton z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	24,3945		24,3945	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	84,0000		84,0000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	30,5674		30,5674	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11,1941		11,1941	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5188		0,5188	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3587		0,3587	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m <sup>3</sup>	3,3570		3,3570	0,00	0,00	
9.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	4,9700		4,9700	0,00	0,00	
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4,4904		4,4904	0,00	0,00	
11.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm <sup>3</sup>	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
12.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm <sup>3</sup>	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
13.	folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m <sup>2</sup>	777,8400		777,8400	0,00	0,00	
14.	fundament pod słup oświetleniowy	szt	49,0000		49,0000	0,00	0,00	
15.	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	
16.	gruz	m <sup>3</sup>	0,4500		0,4500	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 YAKXs 0,6/1kV 5x35 mm <sup>2</sup> SE	m	1926,0800		1926,0800	0,00	0,00	
20.	kliniec kamienny	t	20,2320		20,2320	0,00	0,00	
21.	końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm <sup>2</sup>	szt	49,0000		49,0000	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)	m <sup>2</sup>	194,0120		194,0120	0,00	0,00	
23.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m <sup>2</sup>	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.	lampa oświetleniowa kompletna z oprawą żarówką zawieszaną	kpl.	49,0000		49,0000	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	m <sup>3</sup>	0,0811		0,0811	0,00	0,00	
32.	ławka parkowa betonowo-drewniana 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.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
33.	miat kamienny	t	35,6107		35,6107	0,00	0,00	
34.	mieszanka betonowa B15	m <sup>3</sup>	92,0860		92,0860	0,00	0,00	
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	6,4400		6,4400	0,00	0,00	
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	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 instalacyjne typu OKi	szt	234,2000		234,2000	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	m <sup>3</sup>	0,3150		0,3150	0,00	0,00	
45.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	38,2124		38,2124	0,00	0,00	
46.	piasek drogowy	m <sup>3</sup>	235,9162		235,9162	0,00	0,00	
47.	piasek na podsypkę	m <sup>3</sup>	448,9463		448,9463	0,00	0,00	
48.	pierscień odciążający żelbetonowy do studni o śr. 1200 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
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 pierścieni odciążających do studni o śr. 1200 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
52.	projekt organizacji ruchu z niezbędnymi uzgodnieniami dla dostawy i montażu znaków drogowych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
53.	przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	305,7600		305,7600	0,00	0,00	
54.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	2,1700		2,1700	0,00	0,00	
55.	rozdzielnica (zestaw)	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	26,4000		26,4000	0,00	0,00	
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	48,5000		48,5000	0,00	0,00	
58.	rura ochronna na kable elektryczne z tworzywa PCW o śr. 110 mm	m	296,4000		296,4000	0,00	0,00	
59.	rury osłonowe dwudzielne PS typ A 110 PS	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
60.	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	
61.	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	
62.	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	363,3000		363,3000	0,00	0,00	
63.	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	364,0000		364,0000	0,00	0,00	
64.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa powlekana PVC w kolorze zielonym, oczko 50x50 mm, średnica drutu 2,0/3,2 mm	m <sup>2</sup>	180,4920		180,4920	0,00	0,00	
65.	słup oświetleniowy stalowy do 6,0 m	szt	49,0000		49,0000	0,00	0,00	
66.	słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	27,7800		27,7800	0,00	0,00	
67.	słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
68.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	250,6000		250,6000	0,00	0,00	
69.	słupki z rur stalowych malowanych proszkowo	szt.	50,1328		50,1328	0,00	0,00	
70.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
71.	tablice informacyjne (oznakowanie ścieżki)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
72.	tablice znaków drogowych	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
73.	taśma z polietylenu	m	53,5000		53,5000	0,00	0,00	
74.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1178,1121		1178,1121	0,00	0,00	
75.	tluczeń kamienny sortowany	t	134,2056		134,2056	0,00	0,00	
76.	uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm2	szt	49,0000		49,0000	0,00	0,00	
77.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,6680		16,6680	0,00	0,00	
78.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
79.	woda	m <sup>3</sup>	219,7918		219,7918	0,00	0,00	
80.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
81.	wysięgnik dwurammienny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	wysięgnik rurowy	szt	47,0000		47,0000	0,00	0,00	
83.	zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	1,4247		1,4247	0,00	0,00	
84.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,4100		0,4100	0,00	0,00	
85.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	84,8820		84,8820	0,00	0,00	
86.	złącze kablowe z punktem zapalania	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
87.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
88.	materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy (1)	m-g	7,9636	0,00	0,00
2.	koparka (1)	m-g	0,5600	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	179,1929	0,00	0,00
4.	koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	70,4970	0,00	0,00
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	60,8190	0,00	0,00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	70,0470	0,00	0,00
7.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,1500	0,00	0,00
8.	podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	42,5780	0,00	0,00
9.	przyczepa dłuźycowa	m-g	5,6000	0,00	0,00
10.	przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	16,8000	0,00	0,00
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	7,9636	0,00	0,00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,0944	0,00	0,00
13.	samochód dostawczy	m-g	0,0550	0,00	0,00
14.	samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,0805	0,00	0,00
15.	samochód samowyladowczy	m-g	0,8000	0,00	0,00
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	553,5857	0,00	0,00
17.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	27,2800	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy	m-g	9,9916	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	19,4000	0,00	0,00
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	12,4800	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,7878	0,00	0,00
22.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	8,8200	0,00	0,00
23.	spawarka	m-g	93,6000	0,00	0,00
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	351,9847	0,00	0,00
25.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22,0458	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	3,9481	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	5,3850	0,00	0,00
28.	środek transportowy (1)	m-g	58,6508	0,00	0,00
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20,4870	0,00	0,00
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,7998	0,00	0,00
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	147,5587	0,00	0,00
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	364,2444	0,00	0,00
33.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	140,6912	0,00	0,00
34.	żuraw samochodowy (1)	m-g	44,7836	0,00	0,00
35.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	28,2000	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł