

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej poprzez budowę chodnika w miejscowości Święcia  
ADRES INWESTYCJI : Święcia, dz. nr 106 obręb Święcia  
INWESTOR : Gmina Rychwał  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 16, 62-570 Rychwał  
BRANŻA : Drogowa  
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.84	km	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
2	KNR 2-01	Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1.	0119-03				
1		0.84	km	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
2		3*12	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie , wjazdów ( kostka betonowa ) przygotowaniem do przełożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
2		8*1*3	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
2		36*0.12	m <sup>3</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. zdjęcie warstwy humusu grub 15 cm z wywozem na odl 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-03 + KNR 2-01 0214-01				
		1045.50*0.3	m <sup>3</sup>	313.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.65</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- koryto pod chodnik	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	1045.50*0.15	m <sup>3</sup>	156.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.83</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie wykopów w gruncie kat I-III wywóz urobku na odl. 10 km- koryto pod zjazdy	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-03 + KNR 2-01 0214-01				
		315.45*0.5	m <sup>3</sup>	157.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.73</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY BETONOWE ULICY</b>			
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01	840-(22*8)	m	664.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.00</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01	22*2	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
12	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 na podsypce cem.-piaskowej ( 1:4) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15	m		
d.3	0403-03	22*8	m	176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	7.2+7+8+8+8+8+6+7+6+6+7+8+10+11+6+7+8+7+7+7+7+7	m	163.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.20</b>
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-02	840-(22*5)	m	730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(664+44+176)*0.065	m <sup>3</sup>	57.46	
		163.2*0.05	m <sup>3</sup>	8.16	
		730*0.1*0.15	m <sup>3</sup>	10.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.57</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA</b>			
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-07 + KNR 2-31 0104-08				
		840*1.5	m <sup>2</sup>	1260.00	
		-22*9.75	m <sup>2</sup>	-214.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.50</b>
17	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem pod konstrukcję chodnika Rm = 2,5 MPa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0115-07				
		1045.50	m <sup>2</sup>	1045.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.50</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwonygr. 6 cm na podsypce cem -piaskowej 1:4 gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02				
		1045.50	m <sup>2</sup>	1045.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.50</b>
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>			
19	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-07 + KNR 2-31 0104-08				
		22*9.75	m <sup>2</sup>	214.50	
		1.1*5	m <sup>2</sup>	5.50	
		1*5	m <sup>2</sup>	5.00	
		0.7*5*4	m <sup>2</sup>	14.00	
		0.3*5	m <sup>2</sup>	1.50	
		0.6*5	m <sup>2</sup>	3.00	
		0.4*5	m <sup>2</sup>	2.00	
		0.3*5	m <sup>2</sup>	1.50	
		0.7*5	m <sup>2</sup>	3.50	
		(0.7+1.7)/2*5	m <sup>2</sup>	6.00	
		2.3*5	m <sup>2</sup>	11.50	
		3.1*5	m <sup>2</sup>	15.50	
		0.8*4	m <sup>2</sup>	3.20	
		1*5	m <sup>2</sup>	5.00	
		1.2*5	m <sup>2</sup>	6.00	
		1.1*5	m <sup>2</sup>	5.50	
		0.7*5	m <sup>2</sup>	3.50	
		0.4*5	m <sup>2</sup>	2.00	
		0.6*5	m <sup>2</sup>	3.00	
		0.75*5	m <sup>2</sup>	3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.45</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z brtonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0109-03 + KNR 2-31 0109-04	20 cm			
		315.45	m <sup>2</sup>	315.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.45</b>
21	KNR 2-31	Warstwa nawierzchni z kostki betonowej brukowej bezfazowej kolor szary gr.8cm na podsypce technologicznej cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-02				
		315.45	m <sup>2</sup>	315.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.45</b>
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	0206-04				
		840*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	67.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.20</b>
23	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.6	0101-01				
		840.00	m	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
24	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.6	0402-01				
		840.00	m	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
25	KNR 4	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.6	1206-02				
		111.00	m	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
26	KNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.6	1209-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110.00	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
27	KNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		111.00	m	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
28	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm chłonna z wpustem kra- wężnikowym	szt.		
		15.0	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR-W 2-01 d.6 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów kostką brukową i na podsypce cementowo- piaskowej - umocnienie wylotów przykanalików	m <sup>2</sup>		
		15*2	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
30	KNR 2-01 d.6 0421-03	Odtworzenie istniejących rowów z pogłębieniwm średnio 0,5m3/mb i wyprofi- lowaniem skarp	m <sup>3</sup>		
		(23+29+6+26+27+29+49+32+9+50+54+55+62+55+40+62+20+8+7)*0.5	m <sup>3</sup>	321.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.50</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
31	KNR 2-01 d.7 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Plantowanie terenu z humusowaniem w-wą humusu grub. 10 cm i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
		530.00	m <sup>2</sup>	530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
32	KNR 2-31 d.7 1106-01	Miejscowe wypełnienie szczeliny pomiędzy istn. nawierzchnia bitumiczną i ściekiem w ilości średnio 10 cm	t		
		840*0.1*0.1	t	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>