

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Chwiram
Kod CPV	45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Lokalizacja	Działki nr: 161, 162, 152, 270 - ID: 321705_2.0084
Inwestor	Gmina Wałcz, Dąbrowskiego 8, 78 - 600 Wałcz
Biuro kosztorysowe	Drogbit Grzegorz Piluszczyk, ul. Młynarska 9/4, 64-920 Piła

---

Sporządził Grzegorz Piluszczyk

---

Piła, Wrzesień 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Chwiram

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonawczą  0+000,00 - 0+324,18 0,32418	km	0,32
			razem	km	0,32
			<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR 2-31 0804/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm z wywozem i utylizacją  15,00	m2	15,00
			razem	m2	15,00
3	KNR 2-31 0809/03	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych o gr. 15 cm z wywozem na składowisko Zamawiającego 22,50	m2	22,500
			razem	m2	22,500
			<b>2. Roboty ziemne</b>		
4	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją Tabela robót ziemnych 132,84	m3	132,84
			razem	m3	132,84
5	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem w obrębie budowy Tabela robót ziemnych 13,79	m3	13,79
			razem	m3	13,79
6	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00 D.02.01.03	Formowanie i zagęszczanie nasypów  Tabela robót ziemnych 13,79	m3	13,79
			razem	m3	13,79
			<b>3. Podbudowy</b>		
7	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Poszerzenie jezdni 240,00*1,15 Jezdnia w km 0+305,00 – 0+324,18 60,00*1,15 Jezdnia w km 0+055,93 (przepust) 15,00*1,15	m2 m2 m2	276,00 69,00 17,25
			razem	m2	362,25
8	KNR 2-31 0109/03	D.04.05.01	Analogia: Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm  Poszerzenie jezdni 240,00*1,10 Jezdnia w km 0+305,00 – 0+324,18 60,00*1,10 Jezdnia w km 0+055,93 (przepust) 15,00*1,10	m2 m2 m2	264,00 66,00 16,50
			razem	m2	346,50
9	KNNR 6 0113/02	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  Poszerzenie jezdni 240,00*1,05 Jezdnia w km 0+305,00 – 0+324,18 60,00*1,05 Jezdnia w km 0+055,93 (przepust) 15,00*1,05	m2 m2 m2	252,00 63,00 15,75
			razem	m2	330,75
10	KNNR 6 0113/01	D.04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  Istniejący bruk kamienny 665,00*1,05	m2	698,25
			razem	m2	698,25
11	KNR 2-31 1004/04	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej  km 0+000,00 - 0+324,18 980,00+(324,18*0,05*2,0)	m2	1 012,42
			razem	m2	1 012,42
12	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2  km 0+000,00 - 0+324,18 980,00+(324,18*0,05*2,0)	m2	1 012,42
			razem	m2	1 012,42
13	KNNR 6 0308/02	D.04.08.01a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z BA, AC 11W, KR 1-2, (D 50/70) o grubości po zagęszczeniu 5cm km 0+000,00 - 0+324,18 980,00+(324,18*0,05*2,0)	m2	1 012,42
			razem	m2	1 012,42
			<b>4. Nawierzchnie</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Chwiram

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			km 0+000,00 - 0+324,18 980,00	m2	980,00
			razem	m2	980,00
15	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
			km 0+000,00 - 0+324,18 980,00	m2	980,00
			razem	m2	980,00
16	KNNR 6 0309/01	D.05.03.13	Warstwa ścieralna SMA 0/8, KR 1-2, (asfalt 50/70) o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm		
			km 0+000,00 - 0+324,18 980,00	m2	980,00
			razem	m2	980,00
			5. Przepust w km 0+055,93		
17	KNR 2-31 0816/03	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm		
			9,50	m	9,50
			razem	m	9,50
18	Kalkulacja indywidualna	PW	Wykonanie przelewu tymczasowego		
			1,00	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
19	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III z wywozem i utylizacją		
			10,00*4,00*0,75	m3	30,00
			razem	m3	30,00
20	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III - grunt do ponownego wbudowania		
			10,00*4,00*1,30	m3	52,00
			razem	m3	52,00
21	KNR 2-01 0236/03	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
			10,00*4,00*1,30	m3	52,00
			razem	m3	52,00
22	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201		
			10,00	m3	10,00
			razem	m3	10,00
23	KNR 2-31 0105/03	D.03.01.03a	Analogia. Warstwa wyrównawczo profilująca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			12,50*1,50*0,10	m2	1,88
			razem	m2	1,88
24	KNR AT-04 0101/02	D.03.01.03a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny. Analogia: wykonanie materaca z geotkaniny poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN/m w obie strony, wydłużeniu przy zerwaniu max. 12% (+/- 2%) - ułożona na zakład min. 3,00 m.		
			11,80*1,50*2,0+11,80*0,50*2,0+11,80*1,00	m2	59,00
			razem	m2	59,00
25	KNNR 4 1411/04	D.03.01.03a	Analogia. Fundament z pospółki o grubości 50cm		
			11,80*1,50*0,50	m3	8,85
			razem	m3	8,85
26	KNR 2-31 0105/03	D.03.01.03a	Analogia. Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			9,50*1,20*0,15	m2	1,71
			razem	m2	1,71
27	KNR 2-33 0601/01	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych rura HDPE o średnicy 60cm		
			9,50	m	9,50
			razem	m	9,50
28	KNNR 10 0404/01	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego grubości 15-17cm na skarpach wysokości do 4m oraz wlocie i wylocie przepustu o powierzchniach płaskich i sferycznych na betonie C16/10 gr. 15 cm		
			8,00	m2	8,00
			razem	m2	8,00

## Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Chwiram

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0701/01	PW	Poręcze ochronne sztywne U-11a (szczelinkowe) z mocowaniem słupków na ławie z betonu C 12/15  8,00		
				m	8,00
			razem	m	8,00
			<b>6. Roboty wykończeniowe</b>		
30	KNR 2-01 0505/04	D.06.03.02	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-IV  324,18*2,00*2,0		
				m2	1 296,72
			razem	m2	1 296,72
31	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża gruntowego kategorii I-IV  Pobocza 488,00		
				m2	488,00
			razem	m2	488,00
32	KNNR 6 0113/05	D.04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Analogia: wykonanie poboczy z kruszywa łamanego  Pobocza 488,00		
				m2	488,00
			razem	m2	488,00
33	KNR 2-31 0107/01	D.04.04.00, D.04.04.02	Wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką 0/31,5 mm z mechanicznym profilowaniem i zagęszczeniem. Analogia: wyrównanie i uzupełnienie istniejących zjazdów  20,00		
				m3	20,00
			razem	m3	20,00
34	KNR 2-31 1406/04	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą uszkodzonych skrzynek na nowe  2,00		
				szt	2,00
			razem	szt	2,00

Spis działów przedmiaru robót

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Chwiram

Nr	Opis
1.	<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.1.	Roboty pomiarowe
1.2.	Roboty rozbiórkowe
2.	<b>Roboty ziemne</b>
3.	<b>Podbudowy</b>
4.	<b>Nawierzchnie</b>
5.	<b>Przepust w km 0+055,93</b>
6.	<b>Roboty wykończeniowe</b>