

## PRZEDMIAR DROGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Urzędu Gminy w Juchnowcu Kościelnym wraz z zagospodarowaniem terenu .  
ADRES INWESTYCJI : Juchnowiec Kościelny dz. nr ew.54/2  
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : 16-0641 Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10  
PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01,2-31 i 2-21  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 12.10. 2020 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze	1	5
2	D.02.00.00 Roboty ziemne	6	11
3	D.03.00.00 Obramowanie nawierzchni drogowych	12	15
4	D.04.00.00 Nawierzchnia - drogi manewrowe zjazd do garażu podziemnego	16	22
5	D.04.00.00 Nawierzchnia - miejsca postojowe	23	28
6	D.04.00.00 Nawierzchnia z płyt ażurowych - miejsca postojowe na styku z drogą gminną	29	33
7	D.04.00.00 Nawierzchnia - chodniki zwykłe	34	38
8	D.04.00.00 Nawierzchnia - opaska żwirowa	39	41
9	D.05.00.00 Oznakowanie i roboty różne	42	49
10	D.06.00.00Trawniki	50	51
11	D.05.00.00 Oznakowanie parkingu podziemnego	52	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D.01.00.00	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe 0.35	ha		
d.1				ha	0.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
2	D.01.02.00	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2653.00	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	2653.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2653.00</b>
3	D.01.02.00	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości /mnożnik x5/ 2653.00	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	2653.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2653.00</b>
4	D.01.03.00	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi roślinnej 2653 m <sup>2</sup> x0,4=1025m <sup>3</sup> -106,30m <sup>3</sup> na potrzeby proj. trawników = 911,00 m <sup>3</sup> do odwiezienia 911.00	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	911.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>911.00</b>
5	D.01.03.00	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /mnożnik x18/ 911.00	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	911.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>911.00</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
6	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0228-02</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj. wykopów na proj. nasypy 519.00	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	519.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>519.00</b>
7	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m /mnożnik x2 519.00	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	519.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>519.00</b>
8	D.02.02.00	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy i odwóz nadmiaru gruntu z proj.wykopów korytowania i u/t 180.00	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
9	D.02.02.00	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /mnożnik x18/ 180.00	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
10	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV nasypy -519,m <sup>3</sup> +górk reklamowa -22m <sup>3</sup> =541m <sup>3</sup> 541.00	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	541.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>541.00</b>
11	D.02.00.00	<b>KNR-W 2-01 0225-02</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 1063.00	m <sup>2</sup>		
d.2				m <sup>2</sup>	1063.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1063.00</b>
<b>3</b>		<b>D.03.00.00</b>	<b>Obramowanie nawierzchni drogowych</b>			
12	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki /beton kl. C-12/15/z oporem 245+40 m x0,068 =19,4m <sup>3</sup> 19.4	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	19.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.40</b>
13	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 245.00	m		
d.3				m	245.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.00</b>
14	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00	m		
d.3				m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
15	D.03.02.00	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 164.00	m		
d.3				m	164.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia - drogi manewrowe zjazd do garażu podziemnego</b>			
16	D.04.01.00	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0103-04</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
17	D.04.02.00	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej korycie grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0104-07</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
18	D.04.02.00	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. / mnożnik x3 /	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0104-08</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
19	D.04.03.00	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0114-01</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
20	D.04.03.00	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./mnożnik x15/	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0114-02</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
21	D.04.04.00	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0511-03</b>	691.00	m <sup>2</sup>	691.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.00</b>
22	D.04.04.00	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4		<b>0511-03</b>	134m2 nawierzchnia karbowana /zjazd do garażu podziemnego / podbudowa betonowa zjazdu do garażu ujęta w branży budowlanej	m <sup>2</sup>	134.00	
			134.00		<b>RAZEM</b>	<b>134.00</b>
<b>5</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia - miejsca postojowe</b>			
23	D.04.01.00	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0103-04</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
24	D.04.02.00	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej korycie grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0104-07</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
25	D.04.02.00	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. / mnożnik x3 /	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0104-08</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
26	D.04.03.00	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0114-01</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
27	D.04.03.00	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./mnożnik x5/	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0114-02</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
28	D.04.04.00	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa/stanowiska postojowe dla dla inwalidów, ładowania pojazdów elektrycznych i dla rodziny kostka bez-fazowa /	m <sup>2</sup>		
d.5		<b>0511-03</b>	517.00	m <sup>2</sup>	517.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
<b>6</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia z płyt ażurowych - miejsca postojowe na styku z drogą gminną</b>			
29	D.04.01.00	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.6		<b>0103-04</b>	200.00	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
30	D.04.01.00	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej korycie grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		<b>0104-07</b>	200.00	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
31	D.04.02.00	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		<b>0114-01</b>	200.00	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0502-01 analogia</b>	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wym 60 x33x10 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm i wypełnieniem otworów żwirem - 792.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 792.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>792.50</b>
33 d.6	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa segregacja stanowisk postojowych 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>7</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia - chodniki zwykłe</b>			
34 d.7	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 881.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 881.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>881.00</b>
35 d.7	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm /mnożnik x0,6 881.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 881.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>881.00</b>
36 d.7	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 867.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 867.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>867.00</b>
37 d.7	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm /kolorowe /na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płyty betonowe guzowate 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38 d.7	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0502-01 analogia</b>	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm /kolorowe /na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płyty betonowe ryflowane 11.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>8</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia - opaska żwirowa</b>			
39 d.8	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
40 d.8	D.04.02.00	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej - grub.warstwy po zag. 25 cm/mnożnik x2,5 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
41 d.8	D.04.00.00	<b>KNR 2-31 0202-07 analogia</b>	Nawierzchnia opaski warstwa - białe otaczaki fr.32x40mm grub.po zagęszcz. 10cm 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>9</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>Oznakowanie i roboty różne</b>			
42 d.9	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
43 d.9	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, tabliczki informacyjno pow. ponad 0.3 m 12.00	szt. szt.	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44 d.9	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową- stanowisk dla osób niepełnosprawnych, dla rodziny . i ładowania poj. elek 8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
45 d.9	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową -oznakowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych - znak P-26 0.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
46 d.9	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie pola stanowiska dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
47 d.9	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie pola stanowiska - kolor zielony stanowisko . ład. poj. elektr. 30.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.9	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie pola - kolor różowy stanowisko . post. dla rodziny . 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
49 d.9	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>10</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>Trawniki</b>			
50 d.1 0	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 106.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.30</b>
51 d.1 0	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10cm . 1063.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1063.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1063.00</b>
<b>11</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>Oznakowanie parkingu podziemnego</b>			
52 d.1 1	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m21 - 1 znak +2 tabliczki 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53 d.1 1	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową- segregacja stanowisk , koperta, 45.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.34</b>
54 d.1 1	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową -oznakowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych - znak P-24, strzałki , numery stanowisk 3.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
55 d.1 1	D.05.03.00	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie pola stanowiska dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
56 d.1 1	D.05.00.00	<b>analiza indywidualna</b>	Malowanie słupów farba żółta i czarna - znaki U-9c i U-9 B 25.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>