

PRZEDMIAR DROGPWY -ETAP 2

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 zaoszczędzeniem terenu - roboty
w pasie drogowym drogi powiatowej .
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 4-01 2-01,2-31 i 2-21
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 12.10. 2020 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze	1	2
2	D.02.00.00 Roboty ziemne - droga powiatowa	3	9
3	D.02.00.00 Roboty ziemne - gminna	10	11
4	D.03.00.00 Obramowanie nawierzchni drogowych	12	17
5	D.04.00.00 Nawierzchnia - zjazdów	18	22
6	D.04.00.00 Nawierzchnia - drogi gminna	23	28
7	D.04.00.00 Nawierzchnia - zatoki autobusowej	29	36
8	D.04.00.00 Nawierzchnia - chodniki zwykłe i opaski	37	42
9	D.05.00.00 Oznakowanie i roboty różne	43	51
10	D.06.00.00 Trawniki	52	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze			
1	D.01.00.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe	ha		
d.1			0.07	ha	0.07	
					RAZEM	0.07
2	D.01.00.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm - rozbiórka nawierzchni istn. zjazdu z odwiezieniem i utylizacją przez Wykonawcę	m ²		
d.1		analiza indywidualna	32.00	m ²	32.00	
					RAZEM	32.00
2		D.02.00.00	Roboty ziemne - droga powiatowa			
3	D.02.03.00	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj. wykopów na proj. nasypy	m ³		
d.2			31.00	m ³	31.00	
					RAZEM	31.00
4	D.02.03.00	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatk za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m /mnożnik x2	m ³		
d.2			31.00	m ³	31.00	
					RAZEM	31.00
5	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 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	m ³		
d.2			74.00	m ³	74.00	
					RAZEM	74.00
6	D.02.02.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /mnoznik x18/	m ³		
d.2			74.00	m ³	74.00	
					RAZEM	74.00
7	D.02.03.00	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2			31.00	m ³	31.00	
					RAZEM	31.00
8	D.02.03.00	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		analogia	5.0	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
9	D.02.00.00	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki	m ²		
d.2			129.00	m ²	129.00	
					RAZEM	129.00
3		D.02.00.00	Roboty ziemne - gminna			
10	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 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	m ³		
d.3			141.00	m ³	141.00	
					RAZEM	141.00
11	D.02.02.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /mnoznik x18/	m ³		
d.3			141.00	m ³	141.00	
					RAZEM	141.00
4		D.03.00.00	Obramowanie nawierzchni drogowych			
12	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki /beton kl. C-116/20/z oporem	m ³		
d.4			41,5m x 0,093 +234 m x 0,068 = 19,8m3	m ³	19.80	
			19.8		RAZEM	19.80
13	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4			52.00	m	52.00	
					RAZEM	52.00
14	D.03.02.00	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4			41.50	m	41.50	
					RAZEM	41.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	D.03.02.00	KNR 2-31 0404-05	Oporniki i kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 116.00	m m	 116.00	
					RAZEM	116.00
16 d.4	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66.00	m m	 66.00	
					RAZEM	66.00
17 d.4	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 56.00	m m	 56.00	
					RAZEM	56.00
5		D.04.00.00	Nawierzchnia - zjazdów			
18 d.5	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej korycie grub.warstwy po zag. 10 cm 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
19 d.5	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. / mnożnik x3 / 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
20 d.5	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
21 d.5	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./mnożnik x15/ 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
22 d.5	D.04.04.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
6		D.04.00.00	Nawierzchnia - drogi gminna			
23 d.6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
24 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej korycie grub.warstwy po zag. 10 cm 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
25 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. / mnożnik x3 / 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
26 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
27 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./mnożnik x15/ 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
28 d.6	D.04.04.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 274.00	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
7		D.04.00.00	Nawierzchnia - zatoki autobusowej			
29 d.7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00
30 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa pomocnicza z mieszznki nieazwiązanej CNR , wskaźnik nośności CBR > 60% warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00
31 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanej j. w- za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./mnożnik x 2/ 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa zasadnicza z miesznki zwiężnej spoiwem hydraulicznym C 5/6 warstwa górna z - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00
33 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa zasadnicza j.w - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x22/ 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00
34 d.7	D.04.04.00	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 107.00	m ² m ²	 107.00	
					RAZEM	107.00
35 d.7	D.00.00.00	analiza indywidualna	Wycięcie piłą tarczową pasa istn. jezdni bitumicznej /gr. 12cm/szerokości 20cm z wywiezieniem gruzu - pas dla wyrównania krawędzi jezdni 23.2	m ² m ²	 23.20	
					RAZEM	23.20
36 d.7	D.04.04.00	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - 2 rzędy kostki w wyciętej istn. jezdni dla wyrównania krawędzi 23.2	m ² m ²	 23.20	
					RAZEM	23.20
8		D.04.00.00	Nawierzchnia - chodniki zwykłe i opaski			
37 d.8	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 64.00	m ² m ²	 64.00	
					RAZEM	64.00
38 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm /mnożnik x0,6 64.00	m ² m ²	 64.00	
					RAZEM	64.00
39 d.8	D.04.04.00	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.00	m ² m ²	 41.00	
					RAZEM	41.00
40 d.8	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-03	Oporniki betonowe o wymiarach 8 x25cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie nawierzchni z płyt guzowatych 15.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
41 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm /kolorowe /na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płyty betonowe guzowate przy przejściach dla pieszych 8.0	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
42 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0502-01	Opaska z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.00	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
9		D.05.00.00	Oznakowanie i roboty różne			
43 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.0	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
44 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, tabliczki informacyjneo pow. ponad 0.3 m 7.0	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
45 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową linia P-17 4.0	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
46 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 4.0	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.9	D.04.04.00	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie krtek ściekowych 2 rzędami kostki graniowej 1.0	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00

K&A Z