

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rościzyn					
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 0.109	km km	0.109	
				RAZEM	0.109
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów drogowych betonowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem(rozbiórka istniejących zjazdów i nawierzchni na chodnikach) 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1.1	KNR 6 0802-04 krot- ność 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 5 cm mechanicznie 5*1.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 krot- ność 1,34	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze 5*0.08 25*0.15*0.3 250*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.400 1.125 50.000	
				RAZEM	51.525
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 51.525	m ³ m ³	51.525	
				RAZEM	51.525
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 10 km) wraz z opłatą za składowanie 51.525	m ³ m ³	51.525	
				RAZEM	51.525
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
2.1		Roboty ziemne / bez kanalizacji deszczowej /			
10 d.2.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III pod poszerzenie, zjazdy do posesji, zjazdy publiczne, chodnik 550*0.5+109*0.3*2*0.5+572*0.5+70*0.5+72*0.3+15*0.5	m ³ m ³	657.800	
				RAZEM	657.800
11 d.2.1	KNR 2-01 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie 657.8	m ³ m ³	657.800	
				RAZEM	657.800
12 d.2.1	kalkulacja własna	Zabezpieczenie kabla światłowodowego z wiązku z wykopami pod nawierzchnię drogi. 35	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
2.2		Roboty ziemne związane z kanalizacją deszczową			
13 d.2.2	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 wraz z opłatą za składowanie - wykop po kanalizację deszczową, wpusty uliczne, studnie betonowe, przykanaliki, komorę żelbetową, separatory - 80 % robót ziemnych wykop pod wpust uliczny 1.7*1.2*1.2*2*0.8 przykanaliki fi 160 9*0.7*1.2*0.8	m ³ m ³ m ³	3.917 6.048	
				RAZEM	9.965
14 d.2.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 20 % robót ziemnych 2.49	m ³ m ³	2.490	
				RAZEM	2.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.2	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 (razem 10 km) 9.965+2.49	m ³ m ³	 12.455	
				RAZEM	12.455
16 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Obsypanie studzienek, kanalizacji deszczowej, studni betonowych, komory żelbetowej, separatorów (wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu) i zagęszczeniem 12.46-2*1.5*0.18*0.18*3.14-9*0.08*0.08*3.14	m ³ m ³	 11.974	
				RAZEM	11.974
2.3		Odwodnienie			
17 d.2.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod wpusty uliczne, przykanaliki 9*1.2*2	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
18 d.2.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanalizacji poprzez trójnik/ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		Podbudowa			
22 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 550+109<jezdnia> 72<chodnik> 572+15+70<zjazdy, parkingi, progi zwalniające>	m ² m ² m ² m ²	 659.000 72.000 657.000	
				RAZEM	1388.000
23 d.2.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą(chodnik, jezdnia, zjazdy, parkingi) 1388	m ² m ²	 1388.000	
				RAZEM	1388.000
24 d.2.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.18 cm C6/9 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy, parkingi, progi zwalniające 572+15+70+72	m ² m ²	 729.000	
				RAZEM	729.000
25 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - jezdnia 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
2.5		Elementy ulic			
26 d.2.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <opornik>109*2+8+7+40+15+9+4+8+7+5*4+<kraweznik>18+22+6+<obrzeze>22	m m	 404.000	
				RAZEM	404.000
27 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 i opornik betonowa i obrzeże B15 z oporem 404*0.0675	m ³ m ³	 27.270	
				RAZEM	27.270
28 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm i obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej 18+22+6	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
29 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.2.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 109*2+8+7+40+15+9+4+8+7+20	m m	 336.000	
				RAZEM	336.000
2.6		Nawierzchnia			
31 d.2.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
32 d.2.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
33 d.2.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W, ruch KR3-4	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
34 d.2.6	KNNR 6 0309-02 krot- ność 1,25	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 5 cm))	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
35 d.2.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grub. 8 cm na pod- sypce cem-piaskowej gr 5 cm - chodnik, parking na rowery	m ²		
		70+72	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
36 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr 4 cm - zjazdy, parking	m ²		
		572	m ²	572.000	
				RAZEM	572.000
37 d.2.6	KNR 2-01 0505-01(ana- logia)	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III, formowania pobocza gruntowego, zagospodarowanie terenów zielonych- humus, obsianie trawą	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
2.7		Oznakowanie pionowe i poziome			
38 d.2.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.2.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.2.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych oraz przejść dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojeczyn						
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.109		
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	25.000		
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów drogowych betono-wych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem(roz-biórka istniejących zjazdów i nawierzchni na chodnikach)	m ²	72.000		
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5.000		
5 d.1.1	KNNR 6 0802-04 krotność 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 5 cm mechanicznie	m ²	5.000		
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 krotność 1,34	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-nego o grubości 20 cm	m ²	250.000		
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody sa-mowyładowcze	m ³	51.525		
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow-czym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	51.525		
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każ-dy nast.rozp. 1 km (razem 10 km) wraz z opłatą za skła-dowanie	m ³	51.525		
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9				
2.1		Roboty ziemne / bez kanalizacji deszczowej /				
10 d.2.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III pod poszerzenie, zjazdy do posesji, zjazdy publiczne, chodnik	m ³	657.800		
11 d.2.1	KNR 2-01 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie	m ³	657.800		
12 d.2.1	kalkulacja włas-na	Zabezpieczenie kabla światłowodowego związku z wyko-pami pod nawierzchnię drogi.	szt	35.000		
2.2		Roboty ziemne związane z kanalizacją deszczową				
13 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyła-dowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowa-nie - wykop po kanalizację deszczową, wpusty uliczne, studnie betonowe, przykanaliki, komorę żelbetową, separa-tory - 80 % robót ziemnych	m ³	9.965		
14 d.2.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 20 % robót ziemnych	m ³	2.490		
15 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 10 km)	m ³	12.455		
16 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Obsypanie studzienek, kanalizacji deszczowej, studni beto-nowych, komory żelbetowej, separatorów (wraz z dowo-żem piasku - wymiana gruntu) i zagęszczeniem	m ³	11.974		
2.3		Odwodnienie				
17 d.2.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod wpusty uliczne, przykanaliki	m ²	21.600		
18 d.2.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczel-ny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanali-zacji poprzez trójnik/	szt.	2.000		
19 d.2.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8	m	9.000		
20 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-wych i gazowych	szt.	5.000		
21 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	3.000		
2.4		Podbudowa				
22 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst-wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1388.000		
23 d.2.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą(chodnik, jezdnia, zjazdy, parkingi)	m ²	1388.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.18 cm C6/9 pielęgnowane pias- kiem i wodą - zjazdy, parkingi, progi zwalniające	m ²	729.000		
25 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowa- nego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - jezdnia	m ²	550.000		
2.5		Elementy ulic				
26 d.2.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	404.000		
27 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 i opornik betonowa i ob- rzeże B15 z oporem	m ³	27.270		
28 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm i obniżo- ne 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m	46.000		
29 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	22.000		
30 d.2.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	336.000		
2.6		Nawierzchnia				
31 d.2.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych	m ²	550.000		
32 d.2.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	550.000		
33 d.2.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W, ruch KR3-4	m ²	550.000		
34 d.2.6	KNNR 6 0309-02 krotność 1,25	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 5 cm))	m ²	550.000		
35 d.2.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr 5 cm - chod- nik, parking na rowery	m ²	142.000		
36 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - zjazdy, parking	m ²	572.000		
37 d.2.6	KNR 2-01 0505-01(analogia)	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I- III, formowania pobocza gruntowego, zagospodarowanie terenów zielonych- humus, obsianie trawą	m ²	265.000		
2.7		Oznakowanie pionowe i poziome				
38 d.2.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
39 d.2.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.	5.000		
40 d.2.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędzio- wych ciągłych oraz przejść dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	40.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: