

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojęczyn. Droga dojazdowa do gruntów rolnych.</b>					
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 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
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04 krot- ność 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 krot- ność 1,34	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm 20*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 9+5*0.5*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 9.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( razem 20 km ) wraz z opłatą za składowanie 9.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.2.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 135*0.4+7*4.5*0.45+150*0.1<pobocze>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.175	
				RAZEM	83.175
9 d.2.1	KNR 2-01 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyła- dowczymi na odl.do 15 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie 83.175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.175	
				RAZEM	83.175
<b>2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
10 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 135+7*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
11 d.2.2	KNNR 6 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm -jezdnia 135+7*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
12 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - jezdnia km 0+000 - 0+020 166.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
13 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV-jezdnia 0+020 - 0+530 80*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
14 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 10 cm - warstwa wyrównawcza podbudowy 80*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
15 d.2.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 166.5+360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.500	
				RAZEM	526.500
16 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za- gęszczaniu 5 cm (warstwa wiążąca) 166.5+360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	526.500
d.2.3	1005-07	166.5+80*4	m <sup>2</sup>	486.500	
				RAZEM	486.500
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0309-02	486.5	m <sup>2</sup>	486.500	
				RAZEM	486.500
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu - warstwa z destruktu - grub.po zagęszcz.15 cm / wzmocnienie pobocza/ destruktu skropiony emulsją i miałowany grysem granitowym jasnym 2/5	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0204-03	100*2*0.75	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>2.4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.4	0401-08	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR 2-31	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0402-04	38*0.08	m <sup>3</sup>	3.040	
				RAZEM	3.040
22	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.4	0403-05	38	m	38.000	
	analogia			RAZEM	38.000
<b>2.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
23	kalkulacja	Profilowanie terenów zielonych z uzupełnieniem ziemi.	m <sup>2</sup>		
d.2.5	własna	100*0.5*2	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
24	kalkulacja	Oczyszczenie z namułu i osadów istniejącego przepustu z rur betonowych fi 400	m		
d.2.5	własna	mm. 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	kalkulacja	Uzupełnienie istniejących przepustów w ścianki czołowe prefabrykowane na rury fi	szt		
d.2.5	własna	400	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
26	kalkulacja	Oczyszczenie rowu z zakrzaceń.	m		
d.2.5	własna	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
27	kalkulacja	Ustawienie słupków wraz ze znakami drogowymi (2 znaki D1 , 1 znak A7 - znaki	kpl.		
d.2.5	własna	małe)	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojęczyn. Droga dojazdowa do gruntów rolnych.</b>						
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powyko- nawcza/	km	0.100		
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5.000		
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	2.500		
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	90.000		
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką na samochody sa- mowyladowcze	m <sup>3</sup>	9.200		
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow- czym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	9.200		
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każ- dy nast.rozp. 1 km ( razem 20 km ) wraz z opłatą za skła- dowanie	m <sup>3</sup>	9.200		
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.2.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	83.175		
9 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 15 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	83.175		
<b>2.2</b>		<b>Podbudowa</b>				
10 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	166.500		
11 d.2.2	KNNR 6 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cemen- tem o Rm=2,5MPa gr 15 cm -jezdnia	m <sup>2</sup>	166.500		
12 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowa- nego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - jezdnia km 0+000 - 0+020	m <sup>2</sup>	166.500		
13 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-jezdnia 0+020 - 0+530	m <sup>2</sup>	360.000		
14 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowa- nego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 10 cm - warstwa wyrównawcza podbudowy	m <sup>2</sup>	360.000		
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
15 d.2.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych	m <sup>2</sup>	526.500		
16 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	526.500		
17 d.2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	486.500		
18 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieral- na)	m <sup>2</sup>	486.500		
19 d.2.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z destruktu - warstwa z destruktu - grub.po zagęszcz. 15 cm / wzmocnienie pobocza/ destruktu skropio- ny emulsją i mialowany grysem granitowym jasnym 2/5	m <sup>2</sup>	150.000		
<b>2.4</b>		<b>Elementy ulic</b>				
20 d.2.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	38.000		
21 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>	3.040		
22 d.2.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	38.000		
<b>2.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
23 d.2.5	kalkulacja włas- na	Profilowanie terenów zielonych z uzupełnieniem ziemi.	m <sup>2</sup>	100.000		
24 d.2.5	kalkulacja włas- na	Oczyszczenie z namułu i osadów istniejącego przepustu z rur betonowych fi 400 mm.	m	8.000		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2.5	kalkulacja włas- na	Uzupełnienie istniejących przepustów w ścianki czołowe prefabrykowane na rury fi 400	szt	3.000		
26 d.2.5	kalkulacja włas- na	Oczyszczenie rowu z zakrzaczeń.	m	180.000		
27 d.2.5	kalkulacja włas- na	Ustawienie słupków wraz ze znakami drogowymi (2 znaki D1 , 1 znak A7 - znaki małe)	kpl.	4.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: