

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej w m. Robczyszko					
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/ 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów drogowych betonowych o grubości 8 i 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem(rozbiórka istniejących zjazdów) 6*3+7*1.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
4 d.1.1	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)(oczyszczenie nawierzchni z zalegającej przy krawężniku ziemi, likwidacja chwastów, trawy) 726	m ² m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
5 d.1.1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 20 cm 6*1	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową 4	t t	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km 96*6+10*5+42*2+8*2	m ² m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 20*0.15*0.3 28.5*0.08	m ³ m ³ m ³	0.900 2.280	
				RAZEM	3.180
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 20 km wraz opłatą za składowanie 3.18	m ³ m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
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			
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 28.5*0.2	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
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 5.7	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
2.2		Podbudowa			
12 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 28.5<zjazdy indywidualne i publiczne>	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
13 d.2.2	KNR 6 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - zjazdy 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
14 d.2.2	KNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr. 18 cm B 10 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
2.3		Elementy ulic			
15 d.2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 betonowa B15 z oporem 20*0.0675	m ³ m ³	1.350	
				RAZEM	1.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4		Nawierzchnia			
18 d.2.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		726	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
19 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		726*2	m ²	1452.000	
				RAZEM	1452.000
20 d.2.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie lokalne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		726*0.075	t	54.450	
				RAZEM	54.450
21 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 4 cm)	m ²		
		726	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
2.5		Ścieżka rowerowa			
2.6		Oznakowanie pionowe i poziome			
22 d.2.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24 d.2.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		50*1	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi gminnej w m. Robczysko						
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	0.100		
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.000		
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów drogowych betonowych o grubości 8 i 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka istniejących zjazdów)	m ²	28.500		
4 d.1.1	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)(oczyszczenie nawierzchni z zalegającej przy krawężniku ziemi, likwidacja chwastów, trawy)	m ²	726.000		
5 d.1.1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 20 cm	m ²	6.000		
6 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	4.000		
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²	726.000		
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³	3.180		
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 20 km wraz opłatą za składowanie	m ³	3.180		
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				
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	m ³	5.700		
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	5.700		
2.2		Podbudowa				
12 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	28.500		
13 d.2.2	KNNR 6 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - zjazdy	m ²	28.500		
14 d.2.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.18 cm B 10 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy	m ²	28.500		
2.3		Elementy ulic				
15 d.2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.000		
16 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³	1.350		
17 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m	20.000		
2.4		Nawierzchnia				
18 d.2.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	726.000		
19 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1452.000		
20 d.2.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie lokalne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	54.450		
21 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 4 cm))	m ²	726.000		
2.5		Ścieżka rowerowa				
2.6		Oznakowanie pionowe i poziome				
22 d.2.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2.000		
23 d.2.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.	2.000		
2.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
24 d.2.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	50.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: