

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Przebudowa drogi powiatowej nr 2904G Cisy-Kraśniewo-Pogorzała Wieś-Miłoradz - odcinek o dł. 1571,26 m					
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.571		
1.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	6		
1.3	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	10.05		
2	Roboty rozbiórkowe				
2.1	Rozebranie nawierzchni na przystanku o grubości 12 cm	m ²	6.00		
2.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	0.72		
2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	0.72		
2.4	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym ładowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	m ³	0.72		
3	Roboty ziemne				
3.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	630+38 = 668.000		
3.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	630+38 = 668.000		
3.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	234.12		
3.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	234.12		
3.5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	234.12		
4	Odwodnienie jezdni				
4.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	30*0.5*0.3 = 4.500		
4.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	3*2 = 6.000		
4.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	30.00		
4.4	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m	2586		
4.5	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	40		
4.6	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	27		
5	Podbudowa				
5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, zatoki autobusowe, zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3861+940+96+ 73+242+680+ 12+45+590* 0.35 = 6155.500		
5.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta	m ²	310+605 = 915.000		
5.3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	242+680+12+ 73+96+45 = 1148.000		
5.4	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	242+73+45+96 = 456.000		
5.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm chodniki, zjazdy, poszerzenia jezdni i zatoka autobusowa.	m ²	242+680+12+ 310+73+45+96 = 1458.000		
5.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20cm Krotność = 5	m ²	242+310+73+ 45+96 = 766.000		
5.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 28cm Krotność = 8	m ²	242+310 = 552.000		
5.8	Podbudowa betonowa Rw=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	310+605 = 915.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
5.9	Podbudowa betonowa $R_w=2,5\text{MPa}$ - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m^2	$310+605 = 915.000$		
5.10	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	25		
5.11	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	$(301+38.73) \cdot 2.55 = 866.312$		
5.12	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m^2	$310+605 = 915.000$		
5.13	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m^2	$310+605 = 915.000$		
5.14	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	$4447+310+605 = 5362.000$		
5.15	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszone	m^2	$4447+310+605 = 5362.000$		
6 Nawierzchnia					
6.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm pod zjazdami	m^2	$96+16 = 112.000$		
6.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m^2	$310+605 = 915.000$		
6.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m^2	$310+605 = 915.000$		
6.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm SMA11	m^2	$3861+940+96+16 = 4913.000$		
6.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m^2	$3861+940+96+16 = 4913.000$		
6.6	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - szer 1m	m^2	850		
6.7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	$3861+940+310+605+96+16 = 5828.000$		
6.8	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2	$3861+940+310+605+96+16 = 5828.000$		
6.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	$242+57 = 299.000$		
6.10	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej na azyłach przy skrzyżowaniu	m^2	45		
7 Roboty wykończeniowe					
7.1	Wzmocnienie poboczy mieszanką z kruszywa naturalnego 0/30 z dodatkiem 25% kruszywa łamanego na szerokości 1,25m po obu stronach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m^2	$345+1395 = 1740.000$		
8 Elementy ulic					
8.1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem oporniki jezdni zjazdy	m^3	$(590 \cdot 0.075) + (375 \cdot 0.041) = 59.625$		
8.2	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	590		
8.3	Układanie nawierzchni chodników oraz przystanku autobusowego z betonowej kostki brukowej o wymiarach 20x10x6 na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm	m^2	$680+12 = 692.000$		
8.4	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	375		
9 Oznakowanie drogi					
9.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10.00		
9.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	12.00		
9.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych D6 (podświetlanych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2		
9.4	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m^2	10		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: