

Kosztorys inwestorski

Przebudowa dróg gminnych znajdujących się na działkach nr 270, 271, 281 obręb Świątki, gmina Świątki łączących drogę wojewódzką nr 530 z drogą powiatową nr 1407N - droga nr 156010N.

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Świątki - działka nr 271.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga Gminna, przebudowa drogi**

Lokalizacja: **obręb 11 Świątki, droga gminna nr 156010N, dz. nr 271**

Inwestor: **Gmina Świątki
Świątki 87
11-008 Świątki**

Jednostka opracowująca kosztorys: **MAWO-PROJEKT
ul. Poranna 8c/13
11-041 Olsztyn**

Stawka r-g: 15,50 zł

Narzuty: Koszty zakupu	9,00%M
Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
Zysk	11,00%(R+Kp(R))+11,00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: **180 174,53 zł**

VAT **41 440,14 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **221 614,67 zł**

Słownie: **dwieście dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czternaście 67/100 zł**

Data opracowania:

2018-08-22

Kosztorys opracowany przez:

inż. Paweł Pieńkowski

.....

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Przebudowa dróg gminnych znajdujących się na działkach nr 270, 271, 281 obręb Świątki, gmina Świątki łączących drogę wojewódzką nr 530 z drogą powiatową nr 1407N - droga nr 156010N.					
1 Odcinek objęty opracowaniem					
1.1 Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące					
1.1.1 KNRW 201/113/3 Otworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		0,111	4 046,43	449,15
1.1.2 KNNR 5/113/1 Rura ochronna dwudzielna fi 110mm do 160mm	m		8,500	88,02	748,17
1.1.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		5,000	402,12	2 010,60
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące					3 207,92
1.2 Rozbiórka elementów					
1.2.1 KNNR 6/802/6 Rozbiórka nawierzchni betonowych z wywozem na odległość do 1 km	m2		335,000	57,91	19 399,85
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Rozbiórka elementów					19 399,85
1.3 Roboty ziemne					
1.3.1 KNRW 201/220/7 Wykopy wykonywane mechanicznie	m3		547,000	3,95	2 160,65
1.3.2 KNR 211/1103/3 (2) Transport lądowy materiałów na odległość do 6 km	t		930,000	29,14	27 100,20
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					29 260,85
1.4 Podbudowy					
1.4.1 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		1 029,000	2,36	2 428,44
1.4.2 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną LF35/35	m2		1 000,000	8,30	8 300,00
1.4.3 KNR 231/104/5 Warstwa odsączająca w korycie pod zjazdu, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (docelowo 20 cm) - zjazdu	m2	2,0	62,000	10,36	642,32
1.4.4 KNR 231/104/5 Warstwa odsączająca w korycie pod drogę, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (docelowo 20 cm) - droga	m2	2,0	676,000	10,36	7 003,36
1.4.5 KNR 911/101/2 (1) Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 12 cm - wypełnienie geosiatki materiałem z urobku	m2		603,000	26,62	16 051,86
1.4.6 KNNR 6/204/3 Nadsypka z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm (docelowo 8 cm) - zjazdu	m2	0,4	43,000	12,02	516,86
1.4.7 KNNR 6/204/3 Nadsypka z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm (docelowo 8 cm) - droga	m2	0,4	560,000	12,02	6 731,20
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podbudowy					41 674,04
1.5 Nawierzchnie					
1.5.1 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		43,000	87,83	3 776,69
1.5.2 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		124,000	92,29	11 443,96
1.5.3 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		436,000	87,83	38 293,88
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Nawierzchnie					53 514,53
1.6 Elementy ulic					
1.6.1 KNR 231/401/2 Rowki pod ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV	m		296,000	4,23	1 252,08
1.6.2 KNKR 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		18,000	904,79	16 286,22

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.3 KNR 231/407/5 Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy	m		42,000	36,54	1 534,68
1.6.4 KNR 231/407/5 Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - droga	m		254,000	36,54	9 281,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elementy ulic					28 354,14
1.7 Wykonanie pobocza					
1.7.1 KNNR 6/202/5 Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego C50/30, rozścielenie mechaniczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10' cm - docelowa 15 cm	m2	1,5	120,000	26,67	3 200,40
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie pobocza					3 200,40
1.8 Oznakowanie					
1.8.1 KNR 231/401/3 Wkopanie słupków stalowych	m		0,750	4,84	3,63
1.8.2 KNNR 6/702/1 (1) Ustawienie słupków do znaków - słupek ocynkowany fi 60,3mm	szt		3,000	165,54	496,62
1.8.3 KNR 202/201/1 (1) Betonowanie słupków stalowych	m3		0,150	539,93	80,99
1.8.4 KNNR 6/702/5 Ustawienie znaków drogowych odbłaskowych II generacji, średniej wielkości na tarczach stalowych obustrinnie ocynkowych z zamocowaniem na ustawionych słupkach z rur stalowych, typu D	szt		4,000	245,39	981,56
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Oznakowanie					1 562,80
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Przebudowa dróg gminnych znajdujących się na działkach nr 270, 271, 281 obręb Świątki, gmina Świątki łączących drogę wojewód...					180 174,53
Wartość kosztorysu netto:					180 174,53
VAT					41 440,14
Wartość kosztorysu brutto:					221 614,67

Tabela wartości elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Odcinek objęty opracowaniem	180 174,53	100,00
1.1	Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące (1.1.1 - 1.1.3)	3 207,92	1,78
1.2	Rozbiórka elementów (1.2.1)	19 399,85	10,77
1.3	Roboty ziemne (1.3.1 - 1.3.2)	29 260,85	16,24
1.4	Podbudowy (1.4.1 - 1.4.7)	41 674,04	23,13
1.5	Nawierzchnie (1.5.1 - 1.5.3)	53 514,53	29,70
1.6	Elementy ulic (1.6.1 - 1.6.4)	28 354,14	15,74
1.7	Wykonanie pobocza (1.7.1)	3 200,40	1,78
1.8	Oznakowanie (1.8.1 - 1.8.4)	1 562,80	0,87
Suma elementów kosztorysu		180 174,53	100,00
Razem Przebudowa dróg gminnych znajdujących się na działkach nr 270, 271, 281 obręb Świątki, gmina Świątki łączących drogę wojewódzką nr 530 z drogą powiatową nr 1407N - droga nr 156010N.:		180 174,53	
Razem wartość kosztorysu netto:		180 174,53	
VAT		41 440,14	
Razem wartość kosztorysu brutto:		221 614,67	