

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 156009N.

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Świątki - działka nr 281.**

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

Lokalizacja: **obręb 11 Świątki, droga gminna nr 156009N, dz. nr 281**

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: **355 360,51 zł**

VAT **81 732,92 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **437 093,43 zł**

Słownie: **czterysta trzydzieści siedem tysięcy dziewięćdziesiąt trzy 43/100 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 156009N.					
1 Odcinek objęty opracowaniem					
1.1 Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące					
1.1.1 KNRW 201/113/3 Otworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		0,274	4 046,31	1 108,69
1.1.2 KNNR 5/113/1 Rura ochronna dwudzielna fi 110mm do 160mm	m		37,000	88,02	3 256,74
1.1.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		13,000	402,80	5 236,40
1.1.4 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt		3,000	192,41	577,23
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące					10 179,06
1.2 Rozbiórka elementów					
1.2.1 KNNR 6/802/6 Rozbiórka nawierzchni betonowych z wywozem na odległość do 1 km	m2		78,000	57,91	4 516,98
1.2.2 AT 3/107/1 Mechaniczna rozbiórka obrzeży i krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1'km, krawężniki i obrzeża na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m		105,000	60,22	6 323,10
1.2.3 KNNR 6/808/4 Rozbiórka ogrodzeń w pasie drogowym przebudowywanej drogi	m		47,000	29,65	1 393,55
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Rozbiórka elementów					12 233,63
1.3 Roboty ziemne					
1.3.1 KNRW 201/220/7 Wykopy wykonywane mechanicznie	m3		1 125,000	3,95	4 443,75
1.3.2 KNR 211/1103/3(2) Transport lądowy materiałów na odległość do 6 km	t		1 912,500	29,14	55 730,25
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					60 174,00
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		2 105,000	2,36	4 967,80
1.4.2 KNR 911/101/2(2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF35/35	m2		2 035,000	8,30	16 890,50
1.4.3 KNR 231/104/5 Warstwa odsączająca w korycie pod zjazdy, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm (docelowo 20 cm) - zjazdy	m2	2,0	107,000	10,36	1 108,52
1.4.4 KNR 231/104/5 Warstwa odsączająca w korycie pod drogę, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm (docelowo 20 cm) - droga	m2	2,0	1 394,000	10,36	14 441,84
1.4.5 KNR 911/101/2(1) Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 12 cm - wypełnienie geosiatki materiałem z urobku	m2		1 232,000	26,61	32 783,52
1.4.6 KNNR 6/204/3 Nadsypka z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20'cm (docelowo 8 cm) - zjazdy	m2	0,4	72,000	12,02	865,44
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	1 160,000	12,02	13 943,20
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podbudowy					85 000,82
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		48,000	87,80	4 214,40
1.5.2 KNNR 6/502/3(1) Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, grubości 10cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		24,000	94,49	2 267,76

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.3 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		218,000	92,26	20 112,68
1.5.4 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		664,000	87,80	58 299,20
1.5.5 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 10cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		66,000	101,17	6 677,22
1.5.6 KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia drogi z kostki betonowej, grubości 10cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		212,000	94,49	20 031,88
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Nawierzchnie					111 603,14
1.6 Elementy ulic					
1.6.1 KNR 231/401/2 Rowki pod ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV	m		703,000	4,23	2 973,69
1.6.2 KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		42,500	907,16	38 554,30
1.6.3 KNR 231/407/5 Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy	m		92,000	36,53	3 360,76
1.6.4 KNR 231/407/5 Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - droga	m		611,000	36,53	22 319,83
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elementy ulic					67 208,58
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	285,000	26,64	7 592,40
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie pobocza					7 592,40
1.8 Oznakowanie					
1.8.1 KNR 231/401/3 Wkopanie słupków stalowych	m		0,500	4,84	2,42
1.8.2 KNNR 6/702/1 (1) Ustawienie słupków do znaków - słupek ocynkowany fi 60,3mm	szt		2,000	165,54	331,08
1.8.3 KNR 202/201/1 (1) Betonowanie słupków stalowych	m3		0,100	542,17	54,22
1.8.4 KNNR 6/702/5 Ustawienie znaków drogowych odblaskowych II generacji, średniej wielkości na tarczach stalowych obustrinnie ocynkowych z zamocowaniem na ustawionych słupkach z rur stalowych, typu D	szt		4,000	245,29	981,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Oznakowanie					1 368,88
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Przebudowa dróg gminnych znajdujących się na działkach nr 270, 271, 281 obręb Świątki, gmina Świątki łączących drogę wojewód...					355 360,51
Wartość kosztorysu netto:					355 360,51
VAT					81 732,92
Wartość kosztorysu brutto:					437 093,43

Tabela wartości elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Odcinek objęty opracowaniem	355 360,51	100,00
1.1	Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące (1.1.1 - 1.1.4)	10 179,06	2,86
1.2	Rozbiórka elementów (1.2.1 - 1.2.3)	12 233,63	3,44
1.3	Roboty ziemne (1.3.1 - 1.3.2)	60 174,00	16,93
1.4	Podbudowy (1.4.1 - 1.4.7)	85 000,82	23,92
1.5	Nawierzchnie (1.5.1 - 1.5.6)	111 603,14	31,41
1.6	Elementy ulic (1.6.1 - 1.6.4)	67 208,58	18,91
1.7	Wykonanie pobocza (1.7.1)	7 592,40	2,14
1.8	Oznakowanie (1.8.1 - 1.8.4)	1 368,88	0,39
Suma elementów kosztorysu		355 360,51	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 156009N.:		355 360,51	
Razem wartość kosztorysu netto:		355 360,51	
VAT		81 732,92	
Razem wartość kosztorysu brutto:		437 093,43	