

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BUDZIŁOWO
ADRES INWESTYCJI : Budziłowo dz. ew nr 140, 160 obręb Budziłowo
INWESTOR : GMINA KOŁACZKOWO
ADRES INWESTORA : Plac Reymonta 3
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paulina Krzemień
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.23		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		Usunięcie warstwy humusu				
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1001+257+123)	m ²	1381		
3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	1381		
Razem dział: Usunięcie warstwy humusu						
3		Usuwanie drzew i krzewów				
4 d.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.02		
5 d.3	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
6 d.3	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
7 d.3	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
8 d.3	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
9 d.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.75		
10 d.3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	24.6		
Razem dział: Usuwanie drzew i krzewów						
4		Wykopy				
11 d.4	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	1074.50		
12 d.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (295,02-64,40)	m ³	1074.50		
13 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1073.40		
14 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	1073.40		
Razem dział: Wykopy						
5		Nasypy				
15 d.5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1.09		
16 d.5	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	1.09		
Razem dział: Nasypy						
6		Wykonanie koryta				
17 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1001+257+123)	m ²	1381		
18 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (1001+257+123) Krotność = 7	m ²	1381		
Razem dział: Wykonanie koryta						
7		Nawierzchnia bitumiczna				
19 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1001		
20 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	1001		
21 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1001		
22 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	1001		
23 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1001		
24 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1001		
25 d.7	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	1001		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1001		
27 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1001		
28 d.7	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1001		
Razem dział: Nawierzchnia bitumiczna						
8		Pobocza i rowy				
29 d.8	KNR 2-31 0114-07 - analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 8 cm (224*2*0,75)	m ²	336		
30 d.8	KNR 2-31 0114-08 - analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	336		
31 d.8	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	52		
32 d.8	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" na podsypce żwirowej	m ²	10		
Razem dział: Pobocza i rowy						
9		Nawierzchnia chłonna				
33 d.9	KNR 2-01 0610-05	Podsypka filtracyjna z kruszywa łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (123*1,1)	m ³	136		
34 d.9	KNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na warstwie kruszywa (123*4)	m ²	429		
35 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	123		
36 d.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	123		
37 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	123		
38 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	123		
39 d.9	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej Analogia- kostka betonowa typu ECO na podsypce z miału kamiennego	m ²	123		
Razem dział: Nawierzchnia chłonna						
10		Ściek betonowy prefabrykowany				
40 d.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	83		
41 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (83*0,04)	m ³	3.32		
Razem dział: Ściek betonowy prefabrykowany						
11		Elementy ulic				
42 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (123*2+120*2)	m	486		
43 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (243*0,03)	m ³	7.3		
44 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe	m	243		
45 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (243*0,1)	m ³	24.3		
46 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	243		
Razem dział: Elementy ulic						
12		Skrzyżowane z drogą wojewódzką				
47 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	45		
48 d.12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²	45		
49 d.12	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (skrzyżowanie z drogą wojewódzką)	m ²	21		
50 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	45		
52 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	45		
53 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	45		
54 d.12	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na warstwie kruszywa	m ²	21		
55 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	45		
56 d.12	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	45		
57 d.12	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	45		
58 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	45		
59 d.12	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	45		
60 d.12	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	45		
Razem dział: Skrzyżowane z drogą wojewódzka						
13	Odwodnienie terenu skrzyżowania					
61 d.13	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	3.6		
62 d.13	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-pod fundament	m ³	0.04		
63 d.13	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	3.5		
64 d.13	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod skrzyżowaniem - rury o śr. 50 cm	m	32		
65 d.13	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	0.45		
66 d.13	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.45		
67 d.13	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.	1		
68 d.13	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni zjazdu na drogę wojewódzką tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	3		
69 d.13	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	50		
70 d.13	Analiza własna	Wykonanie ubezpieczenia -narzutu z kostki kamiennej	m ²	0.8		
Razem dział: Odwodnienie terenu skrzyżowania						
14	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
71 d.14	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16		
72 d.14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
73 d.14	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	9		
74 d.14	Analiza własna	Usuwanie nieaktualnego oznakowania poziomego	m ²	7		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
15	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza					
75 d.15	analiza własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.23		
Razem dział: Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: