

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

45112500-0 Usuwanie gleby
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻYDOWO WRAZ ZE SKRZYŻOWNIEM Z DRO-
 GĄ POWIATOWĄ
 ADRES INWESTYCJI : Żydowo dz. ew. nr 8, 76, 87, 230
 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 : 24.11.2016

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV KWARTAŁ 2015, INTERENBUD

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
 24.11.2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DROGA NR 1				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.714		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (713,5*3,5+179+1071)- poszerzenie drogi, zjazdu, pobocza	m ²	3720		
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (713,5*3,5+179+1071)- poszerzenie drogi, zjazdu, pobocza Krotność = 3	m ²	3720		
4 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	5		
5 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	5		
6 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.25		
7 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	3.92		
8 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.01		
9 d.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	2260		
10 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	2260		
11 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2260-104)	m ³	2156		
12 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2260-104) Krotność = 18	m ³	2156		
13 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	104		
14 d.1	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	104		
15 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (3578+179)	m ²	3757		
16 d.1	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 (3578+179) Krotność = 7	m ²	3757		
17 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (713,5*5+10,45)- powierzchnia drogi i poszerzenia na łukach	m ²	3578		
18 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (713,5*5+10,45)- powierzchnia drogi i poszerzenia na łukach Krotność = 6	m ²	3578		
19 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (713,5*5+10,45)	m ²	3578		
20 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (713,5*5+10,45) Krotność = 12	m ²	3578		
21 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (713,5*5+10,45)	m ²	3578		
22 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (713,5*5+10,45)	m ²	3578		
23 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (713,5*5+10,45) Krotność = 4	m ²	3578		
24 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (713,5*5+10,45)	m ²	3578		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (713,5*5+10,45)	m ²	3578		
26 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (713,5*5+10,45)	m ²	3578		
27 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	179		
28 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	179		
29 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	179		
30 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	179		
31 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	179		
32 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	179		
33 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	179		
34 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	179		
35 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	179		
36 d.1	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	179		
37 d.1	KNR 2-01 0610-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	100		
38 d.1	KNR 2-31 0107-02- analogia	Kruszywo łamane 0/31,5mm między drenem francuskim, a projektowanym terenem	m ³	110		
39 d.1	KNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na warstwie kruszywa (444*2)	m ²	888		
40 d.1	KNR 2-31 0114-07 - analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 8 cm (713,5*0,75*2)	m ²	1071		
41 d.1	KNR 2-31 0114-08 - analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (713,5*0,75*2) Krotność = 2	m ²	1071		
42 d.1	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	243		
Razem dział: DROGA NR 1						
2	BUDOWA SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ					
43 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	40		
44 d.2	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	40		
45 d.2	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 powiatową)	m ²	4		
46 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	40		
47 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	40		
48 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	40		
49 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	40		
51 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	40		
52 d.2	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	40		
53 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	40		
54 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	40		
55 d.2	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	40		
Razem dział: BUDOWA SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ						
3	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
56 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	5		
57 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5		
58 d.3	analiza własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.714		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
4	DROGA NR 2					
59 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.286		
60 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (286,5*3,6+144+31)	m ²	1207		
61 d.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (286,5*3,6+144+31) Krotność = 3	m ²	1207		
62 d.4	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	737		
63 d.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	737		
64 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 samowytadowczymi na odległość do 1 km (737-55)	m ³	682		
65 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (737-55) Krotność = 18	m ³	682		
66 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	55		
67 d.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	55		
68 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1031,4+40+221)	m ²	1207		
69 d.4	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 (1031,4+31+144) Krotność = 7	m ²	1207		
70 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
71 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (286,50*3,6) Krotność = 6	m ²	1031.4		
72 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
73 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (286,50*3,6) Krotność = 12	m ²	1031.4		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
75 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
76 d.4	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (286,50*3,6) Krotność = 4	m ²	1031.4		
77 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
78 d.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
79 d.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (286,50*3,6)	m ²	1031.4		
80 d.4	KNR 2-01 0610-05	Podsyпка filtracyjna z kruszywa łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (286,50*0,98)	m ³	281		
81 d.4	KNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na warstwie kruszywa (286,5*4)	m ²	1148		
82 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (286,5*0,5)	m ²	144		
83 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (286,5*0,5) Krotność = 7	m ²	144		
84 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (286,5*0,5)	m ²	144		
85 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (286,5*0,5) Krotność = 12	m ²	144		
86 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej Analogia- kostka betonowa typu ECO na podsypce z mialu kamiennego (286,5*0,5)	m ²	144		
87 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	31		
88 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	31		
89 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	31		
90 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	31		
91 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	31		
92 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	31		
93 d.4	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	31		
94 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	31		
95 d.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	31		
96 d.4	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	31		
97 d.4	KNR 2-31 0114-07 - analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	357		
98 d.4	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	357		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (435+437)	m	574		
100 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (287*0,04)	m ³	11.5		
101 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	287		
102 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (287*0,1)	m ³	28.7		
103 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	287		
104 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3		
105 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
106 d.4	analiza własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.286		
Razem dział: DROGA NR 2						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: