

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej 4733P w Żelazkowie

Obiekt : Drogi, pobocza, zjazdy, rowy

Adres : 62-817 Żelazków

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Żelazków

Adres : Żelazków 138, 62-817 Żelazków

Wykonawca : ZUPB "R-PROJEKT" ul. Ks. W. Błazińskiego 1, 62-850 Lisków

Adres : inż. Arkadiusz Rygas

2015/01/17

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej 4733P w Żelazkowie
Obiekt : Drogi, pobocza, zjazdy, rowy
Adres : 62-817 Żelazków

Data: 2015-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Obsługa budowy		
1	wycena własna Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	1,000	kpl
2	wycena własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi	1,000	kpl
3	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,620	km
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
4	wycena własna Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 4cm w nawierzchniach z mas bitumicznych	684,000	m
5	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	202,010	m2
6	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	202,010	m2
7	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (przy wymienie przepustu pod drogą)	9,000	m2
8	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	60,000	m
9	KNR 201-0223-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonyw.koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,25 m3, na odkład, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,5 do 3,0 m3, w gruncie kategorii I-II	420,000	m3
10	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III (dotyczy odtwarzanego odcinka rowu)	600,000	m2
11	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm.	550,000	m
12	KNR 221-0102-07-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie namułów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : do 1,0 km. miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	44,000	m3
13	KNR 221-0102-08-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie namułów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km. Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (44,000 m3 * 8,00000 = 352,000 m3)	352,000	m3
14	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	5,230	m3
15	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	5,230	m3

Roboty drogowe

2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Data: 2015-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (5,230 m3 * 4,00000 = 20,920 m3)	20,920	m3
3	Wymiana przepustu na skrzyżowaniu z drogą powiatową		
17	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	7,200	m2
18	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (7,200 m2 * 7,00000 = 50,400 m2)	50,400	m2
19	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne PVC o średnicy 40 cm	18,000	m
20	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	2,000	szt
21	KNR 401-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Zasypanie przepustów rurowych gruntu z urobku	18,000	m3
4	Roboty ziemne - koryto na poszerzeniu		
22	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	506,970	m2
23	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm.Krotność =3.4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,40000 (506,970 m2 * 3,40000 = 1 723,698 m2)	1 723,698	m2
24	KNR 401-0108-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	136,880	m3
25	KNR 401-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (136,880 m3 * 4,00000 = 547,520 m3)	547,520	m3
5	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu		
26	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	506,970	m2
27	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	506,970	m2
28	KNR 231-0113-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wapnem lub popiołami lotnymi - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm. Krotność =-5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (506,970 m2 * -5,00000 = - 2 534,850 m2)	- 2 534,850	m2

Roboty drogowe

5. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

Data: 2015-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (wraz z zakładkami warstw)	599,880	m2
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 1kg/m2	638,430	m2
31	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. Uzupełnienie warstwy bitumicznej na poszerzeniu	638,430	m2
6 Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z warstwą ścieralną			
32	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową. Przykrycie ubytków w nawierzchni (wg przelicznika zużycia 1m3=2,45t)	17,150	t
33	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 305,000	m2
34	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5kg/m2	2 305,000	m2
35	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	2 305,000	m2
36	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 305,000	m2
7 Wymiana przepustów pod zjazdami			
37	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	41,400	m2
38	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (41,400 m2 * 7,00000 = 289,800 m2)	289,800	m2
39	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Kanały z rur kanalizacyjnych PP dwuściennych łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 340 mm (wymiana istniejącej kanalizacji deszczowej)	138,000	m
40	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	23,000	szt
41	KNR 401-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia.Zasypanie przepustów rurowych pospółką, warstwami o grub.15 cm.	96,600	m3
8 Pobocza			
42	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km.	864,000	m2

Roboty drogowe

8. Pobocza

Data: 2015-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km.Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (864,000 m2 * 8,00000 = 6 912,000 m2)	6 912,000	m2
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.	864,000	m2
45	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm.	864,000	m2
9	Zjazdy do posesji		
46	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	332,000	m2
47	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm	332,000	m2
48	KNR 231-0204-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (332,000 m2 * 5,00000 = 1 660,000 m2)	1 660,000	m2
10	Regulacja wysokościowa urządzeń		
49	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych. Reczywistą ilość włączów należy ustalić z gestorem sieci. Rozliczenie obmiarowe!	6,000	szt
50	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych. Reczywistą ilość włączów należy ustalić z gestorem sieci. Rozliczenie obmiarowe!	2,000	szt
11	Oznakowanie pionowe i poziome		
51	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	12,000	szt
52	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	7,000	szt
53	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	4,000	szt
54	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	20,480	m2
55	KNR 231-0701-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Poręcze ochronne łańcuchowe, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,0 m - pojedyncze.	12,000	m

Roboty drogowe

12. Przełożenie nawierzchni

Data: 2015-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	Przełożenie nawierzchni		
56	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	19,000	m
57	KNR 231-1211-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki o wymiarach 14x12 cm na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przy posesji nr 45B działka nr 188/3	30,000	m2
13	Studnie kanalizacyjne		
58	KNR 218-0504-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	96,930	m2
59	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 800mm z dnem szczelnym, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/.	3,000	szt

--- Koniec wydruku ---