

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Kielmina – Dobra – Dobra Nowiny</u>
INWESTOR:	Gmina Stryków ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Droga gminna Kielmina – Dobra – Dobra Nowiny
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 238 w m. Kielmina, 242/1; 255 w m. Dobra, 8; 35/1 w m. Dobra Nowiny, obręb Kielmina - Dobra
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Prohaski 23, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	mgr inż. Łukasz Wyżykowski Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

BRZÓZÓW, LIPIEC 2014**EGZ. NR 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,16
2	Element	Usunięcie drzew i krzewów - D.01.02.01 (CPV 77211400-6)		
2.1	KNNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,14
2.2	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2'km	mp	83,86
2.3	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1'km odległości transportu - wraz z opłatą za składowanie	mp	83,86
3	Element	Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
3.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5'cm	m	121,31
3.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1'cm głębokości (dodatkowe 5cm)	m	76,10
3.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1'cm głębokości (dodatkowe 15cm)	m	44,61
3.4	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm (10 cm), mechanicznie	m2	7,61
3.5	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm (20 cm), mechanicznie	m2	4,46
3.6	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,20
	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie	m3	2,74
3.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie	m3	2,74
3.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - wraz z opłatą za składowanie	m3	2,74
4	Element	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych - D.01.03.02 (CPV 45231400-9)		
4.1	KNNR 5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ANALOGIA - ułożenie rur osłonowych lub przebudowa sieci - średnicę i materiał zgodnie z uzgodnieniami i lokalizacją	m	18
5	Element	Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych - D.01.03.04 (CPV 45231600-1)		
5.1	KNNR 5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ANALOGIA - ułożenie rur osłonowych lub przebudowa sieci - średnicę i materiał zgodnie z uzgodnieniami i lokalizacją	m	9,00
6	Element	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)		
6.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty z wymianą starych lub uszkodzonych urządzeń	szt	16
7	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - D.02.01.01 (CPV 45111000-8)		
7.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wraz z opłatą za składowanie	m3	11,41
7.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't - wraz z opłatą za składowanie	m3	11,41
8	Element	Ścianki czołowe - D.03.01.01 (CPV 45255600-5)		
8.1	KNR 1312/1505/5	Ścianki czołowe betonowe przepustów	m3	3,37
8.2	KNNR 6/605/1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,78
8.3	KNNR 6/605/2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	0,83
8.4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	1,0100
9	Element	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.01 (CPV 45233000-9)		
9.1	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20'cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%)	m2	4 007,84
9.2	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20'cm, kategoria gruntu III-IV (25%)	m2	1 335,95
9.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny (75%)	m2	8 256,14
9.4	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI (25%)	m2	2 752,05
9.5	KNNR 1/215/2 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10'm, kategoria gruntu IV	m3	1 068,76
9.6	KNNR 1/215/4 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, za każde rozpoczęte 10'm odległości 10-30' m, kategoria gruntu IV	m3	1 068,76
9.7	KNNR 1/215/6 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, za każde rozpoczęte 10'm odległości 30-60' m, kategoria gruntu IV	m3	1 068,76

Przebudowa drogi gminnej Kielmina - Dobra -
Dobra Nowiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.8	KNNR 1/215/8 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10'm odległości ponad 60'm, kategoria gruntu IV	m3	1 068,76
9.9	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW, samochód 5-10't - wraz z opłatą za składowanie	m3	1 068,76
9.10	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't - wraz z opłatą za składowanie	m3	1 068,76
10	Element	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)		
10.1	KNNR 6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona	m2	10 772,20
10.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	10 772,20
10.3	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	11 316,01
10.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	11 316,01
11	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.02 (CPV 28813000-4)		
11.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	10 772,20
11.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m2	5 343,78
12	Element	Nawierzchnia tłuczniowa - D.05.02.01 (CPV 45233000-9)		
12.1	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm (23cm)	m2	2 172,52
13	Element	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - D.05.03.05 (CPV 45233000-9)		
13.1	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm (4 cm), masa grysowa, samochód 5-10't - modyfikacja elastomerem DE 30B	m2	10 073,01
13.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't - SMA modyfikowana elastomerem DE 30C	m2	11 316,01
14	Element	Umacnianie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków - D.06.01.01 (CPV 45112100-6)		
14.1	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm	m	10,00
14.2	KNNR 231/402/1	Ławy pod odwodnienie liniowe z pospółki - 0,1 m3/mb	m3	1,00
14.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10'cm, z użyciem kołków drewnianych	m2	24,00
14.4	KNNR 10/407/1 (2)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10'cm, transport technologiczny	m2	24,00
14.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	1,20
15	Element	Oznakowanie poziome - D.07.01.01 (CPV 45233221-4)		
15.1	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2	1,22
16	Element	Oznakowanie pionowe - D.07.02.01 (CPV 45233290-8)		
16.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	20
16.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3'm2	szt	26
17	Element	Bariery ochronne stalowe - D.07.05.01 (CPV 452233290-8)		
17.1	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	32,00
18	Element	Krawężniki betonowe - D.08.01.01 (CPV 45233000-9)		
18.1	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	24,20
18.2	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,07 m3/mb	m3	1,69
	Element	Humusowanie - D.09.01.01 (CPV 45112100-6)		
19.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm (10 cm)	m2	1 197,75