

Arkusz1

Przedmiar robót- uaktualniony w dniu 05.05.2016 ZAŁĄCZNIK NR 10
Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G na odcinku Zagórzycza - Mianowice
(Gmina Damnica)

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,29
1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	300,00
3	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	153,33
4	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	118,00
5	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	74,00
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	11,52
7	KNR 2-31 0805/03 - analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	147,75
8	KNR 4-04 1103/04	Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	34,77
9	KNR 2-31 0805/03 - analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	290,69
10	KNNR 1 0104/08	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	1,00
11	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	mp	1,02
12	KNNR 1 0214/03.1	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	1,02
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	1,02
2. ROBOTY ZIEMNE				
14	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	1 375,49
15	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 25km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	284,05

Arkusz1

16	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii IV	m2	1 000,00
3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
17	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	4 660,03
18	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	294,37
19	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-zjazdy z kostki betonowej	m2	260,00
20	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami i poszerzeniem jezdni	m2	1 755,00
21	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	294,37
22	KNR 2-31 0109/01 - analogia	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem o $R_m=1,5\text{Mpa}$ gr. 15 cm	m2	1 495,00
23	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	14 460,00
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	14 460,00
25	KNNR 6 0108/02	Warstwa wyrównawcza AC 16 W-poszerzenie jezdni	t	112,13
25.1.	KNNR 6 0108/02	Warstwa wyrównawcza AC 16 W, grubość średnio 3cm	t	952,13
4. NAWIERZCHNIE				
26	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	12 695,00
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	12 695,00
28	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	12 695,00
29	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	12 695,00
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	12 695,00
31	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	12 695,00
32	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	12 695,00
33	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m ²	m2	2 290,00
34	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	2 290,00
35	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	260,00

Arkusz1

36	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,68
37	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	290,69
38	KNR 2-31 0114/07	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-pobocza	m2	4 580,00
6. ELEMENTY ULIC				
39	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 326,19
40	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	132,80
41	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	151,67
42	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	153,33
43	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki	m3	3,47
44	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	154,43
7. INNE ROBOTY				
45	KNR 5-02 0201/05	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem	m	46,50
46	KNKRB 6 1302/01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	220,00
47	KNKRB 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	220,00
8. OZNAKOWANIE				
48	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	674,83
49	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	1,00
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	33,00
51	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	40,00
9. BRANŻA ELEKTRYCZNA				
52	KNR 5-10w 1011/01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia na wysięgniku jednoramiennym z oprawą oświetleniową 100W	kpl	6,00
53	KNR 5-10w 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m	12,00
54	KNR 5-10w 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	3,00
55	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6,00
56	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	6,00

Arkusz1

57	KNR 5-10w 1005/07	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na zamontowanym wysięgniku	szt	3,00
58	KNR 5-10w 1005/07	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na zamontowanym wysięgniku	szt	3,00
59	KNR 5-10w 0303/02	Układanie na kablu w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm	m	50,00
10. ODWODNIENIE				
60	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur karbowanych śr.60cm	m	16,00
61	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	57,60
62	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/pospółka)	m3	57,60
63	KNNR 6 0302/05	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu kostką kamienna nieregularną 9-11cm na chudym betonie gr.10cm	m2	12,00
63.1.	Kalkulacja indywidualna	Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1,5m	szt	2,00
64	KNK 2-06 0603/09	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,5m - głębokość studni do 3m	studnie	3,00
65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do studni chłonnych	mb	35,00
66	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami	m3	6,93
67	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur z HDPE dwuściennych karbowanych śr. 40cm	m	21,00
68	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	41,46
69	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/pospółka)	m3	41,46
70	KNNR 6 0302/05	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej – zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu	m2	10,64