

PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn. **Modernizacja odcinków dróg wojewódzkich i obiektów mostowych- modernizacja DW 975 Bogumiłowice - Łętowice**

ZAKRES OPCJONALNY ZAMÓWIENIA					
Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1			Modernizacja DW 975 Bogumiłowice - Łętowice odc. I - 150 km 0+122 - 0+512 dł. 390 m		
1,1			Kanalizacja		
1 d.1.1	D-01.02.04	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm - materiał Wykonawcy	kpl.	3,00
2 d.1.1	D-01.02.04	KNR 4-051 0123-04	Demontaż przykanalików - materiał Wykonawcy	m	25,00
3 d.1.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 3 km samochodami samowyladowczymi	m3	12,00
4 d.1.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - ruszt D-400 krawężnikowo-ściekowe	szk.	8,00
5 d.1.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur PP SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	64,00
6 d.1.1	D-03.01.05	KNR 2-28 0501-09	Obsypka i podsypka z piasku pod przykanaliki i studnie	m3	18,00
7 d.1.1	D-06.01.01	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie wylotów przykanalików w rowie płytami prefabrykowanymi ażurowymi - szara o wym. 60x40x8 cm	m2	25,60
8 d.1.1	D-08.05.01	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych głębokości min.40cm szerokości dna 0,4 m na ławie z pospółki gr. 20 cm	m	70,00
			Konstrukcja jezdni		
9 d.1.2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 14 cm - materiał Wykonawcy	m2	2 473,00
10 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km samochodami samowyladowczymi - korytowanie	m3	2 032,00
11 d.1.2	D-04.05.01	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	3 078,00
12 d.1.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 078,00
13 d.1.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni pod podbudowę C60B10ZM/R	m2	2 512,00
14 d.1.2	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P PMB 25/55-60	m2	2 512,00
15 d.1.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	2 411,00
16 d.1.2	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60	m2	2 411,00
17 d.1.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	2 395,00
18 d.1.2	D-05.03.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65	m2	2 395,00
19 d.1.2	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	1 170,00
20 d.1.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	78,00
			Nawierzchnia na drogach bocznych KR-1-2		
21 d.1.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm - materiał Wykonawcy	m2	34,00
22 d.1.3	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	14,00

23 d.1.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych C60BP3ZM	m2	68,00
24 d.1.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W KR 1-2	m2	34,00
25 d.1.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S KR 1-2	m2	34,00
			Pobocza		
26 d.1.4	D-06.03.01	KNNR 6 0113-01 + KNNR 6 1003-01	Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem gryków kamiennych o wym. 2-6 mm	m2	333,00
			Rowy		
27 d.1.5	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu do 30 cm	m	303
28 d.1.5	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1 130,00
			Oznakowanie poziome		
29 d.1.6	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych	m2	100,00
			Oznakowanie pionowe		
30 d.1.7	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków drogowych : zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, prowadzących na łuku (tablice znaków do ponownego zamontowania)	szt.	7,00
31 d.1.7	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebrawie słupków do znaków z rur stalowych fi 60,3 mm(słupki do ponownego zamontowania)	szt.	7,00
32 d.1.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - z odzysku	szt.	7,00
33 d.1.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice znaków drogowych - montaż tablic z odzysku	szt.	7,00
34 d.1.7	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków drogowych : miejscowości itp. (tablice znaków do ponownego zamontowania)	szt.	1,00
35 d.1.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - miejscowości ponowny montaż	szt.	1,00
36 d.1.7	D-07.02.02a	KNNR 6 0702-01	Montaż nowych słupków hektometrowych	szt.	4,00
			Remont istniejących zjazdów		
37 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu - na zjazdach	m2	53,00
38 d.1.8	D-05.03.04	KNNR 6 0109-02	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach	m2	53,00
39 d.1.8	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię z betonu	m2	53,00
40 d.1.8	D-02.01.01	KNNR 1 0209-07	Rozebrawie naziomu nad rurami	m3	100,00
41 d.1.8	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	39,00
42 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem	m	4,00
43 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem	m	10,00
44 d.1.8	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię z kostki	m2	39,00
45 d.1.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,84
46 d.1.8	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,40

47 d.1.8	D-08.01.01	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	14,00
48 d.1.8	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	10,00
49 d.1.8	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	39,00
50 d.1.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	36,00
51 d.1.8	D-02.01.01	KNNR 1 0209-09	Roboty ziemne - wykop pod fundament	m3	28,00
52 d.1.8	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m3	110,00
53 d.1.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe betonowe	m3	1,20
54 d.1.8	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	1,20
55 d.1.8	D-04.04.01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnegogr. 20 cm pod rury, murki +obsypka	m3	28,00
56 d.1.8	D-06.02.01	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 30 cm	m	36,00
57 d.1.8	D-06.02.01	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 40 cm	m	59,00
58 d.1.8	D-06.02.01	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt	10,00
59 d.1.8	D-06.02.01	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	16,00
60 d.1.8	D-06.02.01	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie przestrzeni nad rurą kruszywem naturalnym	m3	35,00
61 d.1.8	D-10.07.01	KNNR 6 0113-01 + KNNR 6 1003-01	Nawierzchnia z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,00
62 d.1.8	D-03.01.03	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namulu do 60%	m	5,00
Remont istniejących spoczników					
63 d.1.9	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową	m	3,00
64 d.1.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki	m	10,00
65 d.1.9	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m	13,00
66 d.1.9	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	0,20
67 d.1.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,60
68 d.1.9	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,52
69 d.1.9	D-08.01.01	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	10,00
70 d.1.9	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	13,00
71 d.1.9	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR>80% o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	18,00
72 d.1.9	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa szara	m2	18,00
73 d.1.9	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów za obrzeżem	m3	1,00
74 d.1.9	D-02.00.00	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziemi	m2	20,00
75 d.1.9	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	20,00
Remont istniejących chodników					

76 d.1.10	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i ułożeniem w stopy (na palety) - kostka do ponownego wbudowania	m2	702,00
77 d.1.10	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	5,00
78 d.1.10	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową	m	390,00
79 d.1.10	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie ścieku z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z ławą	m2	3,80
80 d.1.10	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 8 cm mechanicznie	m2	702,00
81 d.1.10	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 3 km	m3	75,00
82 d.1.10	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	23,40
83 d.1.10	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,20
84 d.1.10	D-08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na ławie C12/15 - nowa kostka	m	390,00
85 d.1.10	D-08.01.01	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław	m	390,00
86 d.1.10	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	20,00
87 d.1.10	D-08.02.02	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	702,00
88 d.1.10	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku szara	m2	552,00
89 d.1.10	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa szara	m2	150,00
90 d.1.10	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (lokalna wymiana uszkodzonych obrzeży, rozbiórka ustawienie nowych)	m	80,00
91 d.1.10	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów za obrzeżem	m3	15,00
92 d.1.10	D-02.00.00	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziemi	m2	300,00
93 d.1.10	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	300,00