

PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn. **Modernizacja odcinków dróg wojewódzkich i obiektów mostowych –modernizacja DW 773 w m. Iwanowice Dworskie i Poskwitów**

ZAKRES PODSTAWOWY ZAMÓWIENIA				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1		Nawierzchnia jezdni w kilometrażu drogi odc. 140 km 0+700 - km 1+800 - długość 1100 m		
1 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 21 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	6 861,00
2 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka ścieków z kostki betonowej dwa rzędy wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m	1 205,00
3 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (korytowanie do poziomu -36 od niwelety) - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	7 360,00
4 d.1	KNNR 1 0202-06	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI (korytowanie do poziomu -76 od niwelety) - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m3	3 032,40
5 d.1	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	7 581,00
6 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa konstrukcyjna nawierzchni jezdni	m2	7 360,00
7 d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	6 968,00
8 d.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 16 P PMB P25/55-60	m2	6 968,00
9 d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	6 915,00
10 d.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60	m2	6 915,00
11 d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,4 kg/m2	m2	6 861,00
12 d.1	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	6 861,00
13 d.1	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych	m	3 325,00
14 d.1	KNNR 6 0808-08 + KNNR 6 0702-01	Rozbiórka i ponowny montaż istniejących znaków drogowych	szt.	1,00
15 d.1	KNNR 6 0808-08 + KNNR 6 0702-01	Rozbiórka i ponowny montaż istniejących słupków hektometrowych	szt.	11,00
16 d.1	KNNR 6 0702-01	Montaż nowych słupków hektometrowych	szt.	3,00

17 d.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe malowane mechanicznie	m2	285,00
18 d.1	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) typu ciężkiego, pługoodporne (8 szt. białe; 8 szt. biało-czerwone; 8 szt. czerwone)	szt.	24,00
19 d.1	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach układane na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3cm i na ławie betonowej C12/15 - 0,06 m3/m (nowa kostka)	m	1 205,00
20 d.1	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z odwozem elementów z rozbiórki na teren Obwodu Drogowego w Jakubowicach	m	12,00
21 d.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe energochłonne - N2W5A - montaż nowych	m	28,00
22 d.1	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych U-12a wraz z odwozem elementów z rozbiórki na teren Obwodu Drogowego w Jakubowicach	m	6,00
23 d.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe - U-12a - montaż nowych w ścianie czołowej przepustu	m	6,00
2		Przepust drogowy-wymiana		
24 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy samochodami samowładowczymi - rozbiórka przepustu	m3	39,82
25 d.2	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m	4,00
26 d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki betonowej wraz z podbudową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	8,00
27 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozebranie przepustu ramowego wraz z wywozem i utylizacją	m3	15,60
28 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozebranie przepustu ramowego , ścianki czołowe i ławy wraz z wywozem i utylizacją	m3	7,69
29 d.2	KNNR 6 0113-02	Wykonanie ławy fundamentowej o wymiarach 1,4m x 10,5m o grubości 30 cm z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	m2	14,70
30 d.2	KNNR 6 0111-01	Wykonanie ławy fundamentowej o wymiarach 1,4m x 10,5m o grubości 20 cm z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa,	m2	14,70
31 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie przepustu materiałem zasypowym	m3	21,70
32 d.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury HDPE SN8 o średnicy 100 cm układane na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 5 cm	m	10,50
33 d.2	KNR 2-33 0210-05	Przepusty rurowe - murki czołowe z betonu C30/37 - wylewane na mokro - ściana wlotowa o wym. 3,0 m x 1,9 m , gr.30cm z gzymsem i fundamentem	m3	3,09
34 d.2	KNR 2-33 0210-05	Przepusty rurowe - murki czołowe z betonu C30/37 - wylewane na mokro - ściana wylotowa o wym. 4,7 m x 1,9 m , gr.30cm z fundamentem	m3	4,79

35 d.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie wylotu i wylotu płytami prefabrykowanymi ażurowymi - szara o wym. 8x40x60 cm z wypełnieniem betonem na podsypce cem.-pias. 1:4 gr.5 cm	m2	7,50
36 d.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,086 m3/m)	m	4,00
37 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	8,00
38 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm CBR 80% o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa konstrukcyjna nawierzchni chodnika	m2	8,00
3	Odwodnienie i pobocza			
39 d.3	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż istniejących wpustów deszczowych jezdniowych o śr. 500 mm i głębokości do 1,5 m wraz z wywozem gruzu. UWAGA : żeliwo należy odwieźć i złożyć na terenie bazy OD w Jakubowicach	kpl.	15,00
40 d.3	KNNR 4 1424-03	Montaż nowych wpustów deszczowych z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm i głębokości do 1,5 m wraz z rusztem D-400 krawężnikowo ściekowy	szt.	15,00
41 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła gr. 12,5 cm z betonu C12/15 pod wpustami deszczowymi	m3	0,68
42 d.3	KNR 2-31 0402-01	Ława z podsypki żwirowej gr. 7 cm pod wpustami deszczowymi	m3	5,40
43 d.3	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową demontaż wpustów deszczowych - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m	40,00
44 d.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,086 m3/m) - demontaż wpustów deszczowych	m	40,00
45 d.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki betonowej - demontaż wpustów deszczowych - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	20,00
46 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (nowa kostka szara) układane na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem demontaż wpustów deszczowych	m2	20,00
47 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. gr.30 cm mechanicznie - demontaż wpustów deszczowych - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	20,00
48 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm CBR 60% o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa konstrukcyjna nawierzchni chodnika - demontaż wpustów deszczowych	m2	20,00
49 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy samochodami samowyladowczymi - demontaż wpustów deszczowych	m3	14,90
50 d.3	KNNR 4 1424-03	Osadzenie wpustów deszczowych żeliwnych D-400 (demontaż istniejących żeliw dla wpustów krawężnikowo jezdniowych i montaż nowych żeliw dla wpustów krawężnikowo - jezdniowych) z montażem pierścienia odciążającego i wymiana uszkodzonych elementów studni o sr. 500 mm	szt.	5,00
51 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Skrócenie istniejących przykanalików wraz z włączeniem ich do nowej studni wpustu deszczowego	szt.	15,00
52 d.3	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	m	23,00

53 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studni rewizyjnych o śr. 1000 mm i z wymianą uszkodzonych elementów studni - wraz z rozbiórką chodnika o pow. 0,3m2 w obrębie studni i jego ponownym ułożeniem	szt.	20,00
54 d.3	KNNR 6 1302-02	Regeneracja i pogłębienie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp (śr. ilość 0,6 m3/m)	m	753,20
55 d.3	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie koryt betonowych z namułu	m	296,00
56 d.3	KNNR 6 1301-05	Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 16 cm z odwozem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy	m2	803,00
57 d.3	KNNR 6 0113-01 + KNNR 6 1003-01	Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 16 cm Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem gryków kamiennych o wym. 5-8 mm	m2	803,00
4		Zjazdy		
58 d.4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu	m	284,50
59 d.4	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm - materiał Wykonawcy	m2	390,00
60 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	390,00
61 d.4	KNNR 6 0309-02 + KNR AT-03 0202-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	390,00
62 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/31,5 mm CBR 80% o grubości po zagęszczeniu 16 cm - warstwa konstrukcyjna nawierzchni zjazdu	m2	390,00
63 d.4	KNNR 6 0801-04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni gruntowej zjazdów o grubości 21 cm - materiał Wykonawcy	m2	169,00
64 d.4	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z destruktu lub kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 21 cm	m2	169,00
65 d.4	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (kostka do ponownego wbudowania 50%)	m2	120,00
66 d.4	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (50 % materiał nowy)	m2	120,00
67 d.4	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową	m	100,00
68 d.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,086 m3/m)	m	100,00
69 d.4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	8,00
70 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (V=0,045 m3/m)	m	8,00
71 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy samochodami samowładowczymi - rozbiórka zjazdu	m3	31,50

72 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ława pod rury fi 50	m2	4,55
73 d.4	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 60 cm	m	6,00
74 d.4	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie przepustu materiałem zasypowym niewysadzalnym	m3	4,14
75 d.4	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z destruktu lub kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,00
76 d.4	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - prefabrykowane	szt	2,00
77 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie wylotu i wylotu płytami prefabrykowanymi ażurowymi - szara o wym. 8x40x60 cm układane na betonie	m2	8,00