

## PRZEDMIAR ROBÓT NAPRAWCZYCH

**Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63**

### BRANŻA DROGOWA

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.	kpl.	1,000	STWIORB D-01.01.01A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
2	<b>Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - rondo Zabielska</b>					
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (strona prawa od przejścia dla pieszych na rondzie Wyszyńskiego/Zabielska do ul. Zabielskiej) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	23,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
3	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m <sup>2</sup>	25,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
4	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,000	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) przy szerokości min. 1,5m wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	25,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
6	Uszczelnienie taśmą bitumiczną lub elastyczną pastą/masą bitumiczną połączeń roboczych i krawędzi nawierzchni drogi dla rowerów za rondem Wyszyńskiego/Zabielska strona prawa	m	46,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży
7	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (przejazd dla rowerów przez wyspę rozdzielającą przed rondem Zabielska) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	10,800	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
8	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m <sup>2</sup>	10,800	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
9	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	10,800	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
3	<b>Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - km 1+122</b>					
11	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (strona lewa w km ok. 1+122 od ostatniego połączenia działek roboczych do końca odcinka w stronę DK63) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	22,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
12	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m <sup>2</sup>	22,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
13	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,000	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
14	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	22,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
4	<b>Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - km 1+081</b>					
15	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na lawie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki	m	4,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
16	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (strona lewa w km ok. 1+081 wjazd naprzeciw skrzyżowania z ul. Przemyskiego) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	4,200	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
17	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m <sup>2</sup>	4,200	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
18	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,200	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
19	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) wykonanie mechaniczne (do krawędzi jezdni bez krawężnika). Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	4,500	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>5 Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - km 1+023</b>						
20	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 10cm (strona lewa w km ok. 1+023 wjazd na teren ogódków działkowych) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
21	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów - zmiana spadku na normatywny	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
23	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W lub AC 11 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca w miejscach przejścia ścieżki przez zjazdy) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-05.03.05B	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
24	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
25	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	22,500	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>6 Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - km 0+972,32</b>						
26	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (strona lewa w km ok. 0+972,32 w stronę DK63) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	52,500	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
27	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - podłoże pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m <sup>2</sup>	52,500	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
28	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,500	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
29	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg. WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	52,500	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>7 Roboty w zakresie naprawy drogi dla rowerów - km 0+245</b>						
30	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o gr. ok. 5cm (strona prawa w km ok. 0+245 przejazd dla rowerów przed obiektem mostowym) wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	8,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
31	Rozebranie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej	m <sup>2</sup>	8,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
32	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obniżenie na gł. 5cm	m <sup>2</sup>	8,000	STWIORB D-04.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
33	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (materiał z rozbiórki) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m <sup>2</sup>	8,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
34	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z <u>mikrofazą</u> grub, 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub 4 cm	m <sup>2</sup>	8,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
8	<b>Roboty w zakresie wykonania drogi dla rowerów - km 0+027</b>					
35	Roboty ziemne wykonane koparkoladowarką lub mini koparką - korytowanie zielenca na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	4,700	STWIORB D-04.01.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
36	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki	m	4,000	STWIORB D-01.02.04	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
37	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	4,700	STWIORB D-04.01.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
38	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 15 cm	m <sup>2</sup>	4,700	STWIORB D-04.04.02	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
39	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m <sup>2</sup>	4,700	STWIORB D-04.03.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
40	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg, WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	4,700	STWIORB D-05.03.05A	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
9	<b>Roboty w zakresie naprawy nawierzchni jezdni - skrzyżowanie z ul. Chmielowskiego</b>					
41	Frezowanie nawierzchni ścieralnej ul. Chmielowskiego wjazd z ul. Wyszyńskiego na śr. głębokość 8cm wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	65,000	STWIORB D-05.03.11	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
42	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m <sup>2</sup>	65,000	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
43	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S wg, WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 2) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	65,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
44	Wymiana i regulacja zwieńczenia żeliwnego wpustu deszczowego na przejściu dla pieszych na wpust z "drobnymi otworami" wraz z regulacją za pomocą pierścieni betonowych	szt	1,000	STWIORB D-03.02.01A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
10	<b>Roboty w zakresie regulacji urządzeń</b>					
45	Regulacja wjazdów i pokryw żelwnych kanalizacji sanitarnej i deszczowej w warstwie ścieralnej jezdni i drogi dla rowerów. Wycięcie warstwy ścieralnej wokół wjazdu w okrąg, regulacja za pomocą pierścieni betonowych, uzupełnienie warstwy ścieralnej mieszanką mineralno-asfaltową po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową i uszczelnienie połączeń taśmą bitumiczną.	kpl	20,000	STWIORB D-03.02.01A D-04.03.01 D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej i sanitarnej;
46	Regulacja wpustów kanalizacji deszczowej w warstwie ścieralnej. Wycięcie warstwy ścieralnej wokół wpustu w prostokąt, regulacja za pomocą pierścieni betonowych, cegły klinkierowej, zaprawy o wysokiej wytrzymałości, uzupełnienie warstwy ścieralnej kostką kamienną granitową wraz z uszczelnieniem i spoinowaniem	kpl	35,000	STWIORB D-03.02.01A D-05.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
47	Regulacja wjazdów i pokryw studni teletechnicznych w warstwie ścieralnej drogi dla rowerów. Wycięcie warstwy ścieralnej wokół wjazdu, regulacja, uzupełnienie warstwy ścieralnej mieszanką mineralno-asfaltową po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową i uszczelnienie połączeń taśmą bitumiczną.	kpl	2,000	STWIORB D-01.03.04 D-03.02.01A D-04.03.01 D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej i teletechnicznej;
11	<b>Roboty w zakresie naprawy nawierzchni zjazdów</b>					

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
48	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy - strona lewa w km ok. 1+023 wjazd na teren ogódków działkowych) do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	10,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
49	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	10,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
50	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - zmiana spadku na normatywny	m <sup>2</sup>	10,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
51	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	10,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
52	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy - (strona prawa w km ok. 0+292) do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	17,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
53	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	17,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
54	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej	m <sup>2</sup>	17,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
55	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	17,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
12	<b>Roboty w zakresie naprawy nawierzchni chodników</b>					
56	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy do ponownego wykorzystania. Dojścia do przejść dla pieszych - 4 m2 na każdym dojeździe od strony krawężników 15x22cm.	m <sup>2</sup>	56,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
57	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	56,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
58	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - zmiana/dostosowanie spadku	m <sup>2</sup>	56,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
59	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	56,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
60	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy do ponownego wykorzystania. Przejście dla pieszych przez wyspę rozdzielającą przed rondem Zabielska.	m <sup>2</sup>	3,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
61	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	3,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
62	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - zmiana/dostosowanie spadku	m <sup>2</sup>	3,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
63	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	3,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
64	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy do ponownego wykorzystania. Chodnik na wysokości sklepu LIDL - nierówność przy wpuście.	m <sup>2</sup>	6,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
65	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	6,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - zmiana/dostosowanie spadku					- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
66		m <sup>2</sup>	6,000	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
67	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	6,000	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>13</b>	<b>Roboty w zakresie naprawy krawężników i obrzeży</b>					
68	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na lawie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. - przejścia dla pieszych 56m; - wjazd na teren ogródków działkowych 12m; - wyspa rozdzielająca przed rondem Zabielska 12m; - wjazd w km 0+292 17m; - skrzyżowanie Chmielowskiego 9m; - droga dla rowerów przed rondem Zabielska 5m;	mb	111,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
69	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na lawie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. - pomiędzy nawierzchnią jezdni ul. Zabielskiej a drogą dla rowerów - za rondem Zabielska strona lewa	mb	6,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
70	Oczyszczenie istniejącej lawy/podłoża pod krawężniki	mb	117,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
71	Podsypka betonowa pod krawężniki	m <sup>3</sup>	3,000	STWIORB D-08.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
72	Krawężniki betonowe (nowe) o wym. 15x22 cm wraz z uszczelnieniem taśmą bitumiczną pomiędzy ustawianym krawężnikiem a nawierzchnią z mieszanki mineralno-asfaltowej	mb	117,000	STWIORB D-08.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
73	Rozebranie obrzeży betonowych na lawie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. - wjazd na teren ogródków działkowych 10m; - dojścia do przejść dla pieszych 28 m;	mb	38,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
74	Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>	0,800	STWIORB D-08.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
75	Obrzeża betonowe (nowe) o wym. 8x25 cm na lawie betonowej	mb	38,000	STWIORB D-08.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>14</b>	<b>Roboty w zakresie naprawy terenów zielonych</b>					
76	Wykonanie poboczy i skarp zgodnie z wymiarami normatywnymi określonymi w dokumentacji projektowej w miejscach o niewłaściwych parametrach - formowanie z ewentualnym dowozem gruntu; - na odcinku od km 0+060 do km 0+240 strona lewa; - na odcinku od km 0+530 do km 0+760 strona lewa;	mb	410,000	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
77	Demontaż i zabezpieczenie ławek parkowych i koszy na śmieci na czas wykonywania robót w terenach zielonych	kpl	9,000	STWIORB D-00.00.00	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
78	Montaż ławek parkowych i koszy na śmieci po wykonaniu robót w terenach zielonych	kpl	9,000	STWIORB D-00.00.00	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
79	Plantowanie terenów zielonych wraz z zagęszczeniem. Dowiezienie 5 cm warstwy ziemi żyznej/czarnej. W miarę potrzeb usunięcie roślinności innej (np. chwasty).	m <sup>2</sup>	1 237,136	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
80	Obsianie powierzchni nasionami traw.	m <sup>2</sup>	1 237,136	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>15</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>					
81	Malowanie oznakowania poziomego grubowarstwowego. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1,000	STWIORB D-07.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej; - Projekt Stałej Organizacji Ruchu;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
16	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
82	Demontaż wraz z utylizacją istniejących barier U-12a o długości segmentu 2 m poprzez wycięcie mechaniczne słupków przy nawierzchni ścieralnej i zeszlifowanie poniżej nawierzchni - 1 segment (sztuka) posiada 2 słupki.	szt	13,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
83	Wypełnienie i uszczelnienie otworów po demontażu słupków barier. Wypełnienie masą bitumiczną lub pastą do napraw nawierzchni bitumicznych.	szt	26,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
84	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - bariery U12a koloru białego	mb	32,000	STWIORB D-07.02.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej; - Projekt Stałej Organizacji Ruchu;
85	Sporządzenie projektu, uzyskanie zatwierdzenia i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	kpl	1,000	STWIORB D-00.00.00 D-07.02.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;

**Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Warszawskiej w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowiecką do działki nr 532/2 [odcinek od km 0+464 do 0+892 ]**

**BRANŻA DROGOWA**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.	kpl.	1,000	STWIORB D-01.01.01A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
2	<b>Roboty w zakresie wykonania drogi dla rowerów - wlot z ulicy Wyszyńskiego strona prawa</b>					
2	Roboty ziemne wykonane koparkoladowarką lub mini koparką - korytowanie zieleńca na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	10,550	STWIORB D-04.01.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
3	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki	m	10,000	STWIORB D-01.02.04	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	10,550	STWIORB D-04.01.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
5	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 15 cm	m <sup>2</sup>	10,550	STWIORB D-04.04.02	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
6	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m <sup>2</sup>	10,550	STWIORB D-04.03.01	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
7	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych AC 8S wg, WT-1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	10,550	STWIORB D-05.03.05A	roboty uzupełniające	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
3	<b>Roboty w zakresie naprawy nawierzchni jezdni</b>					
8	Frezowanie nawierzchni ścieralnej ul. Warszawskiej - prawy pas ruchu na odcinku od km 0+568 do km 0+892,45 o średniej grubości 4 cm. Odwóz na odl. do 10 km. Materiał z rozbiórki do przekazania dla Zamawiającego.	m <sup>2</sup>	1 357,200	STWIORB D-05.03.11	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
9	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. Dostosowanie wysokości krawężników na zjazdach do prawidłowej rzędnej warstwy ścieralnej jezdni.	mb	65,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
10	Oczyszczenie istniejącej ławy/podłoża pod krawężniki.	mb	65,000	STWIORB D-08.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
11	Podsypka betonowa pod krawężniki	m <sup>3</sup>	3,900	STWIORB D-08.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
12	Krawężniki betonowe (nowe) o wym. 15x22 cm wraz z uszczelnieniem np. taśmą bitumiczną pomiędzy ustawianym krawężnikiem a nawierzchnią z mieszanki mineralno-asfaltowej	mb	65,000	STWIORB D-08.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
13	Oczyszczenie podłoża pod skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1 357,200	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
14	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m <sup>2</sup>	1 357,200	STWIORB D-04.03.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
15	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S o średniej grubości 6,5 cm (warstwa ścieralna mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 2) wykonanie mechaniczne. Uszczelnienie połączeń roboczych za pomocą taśmy bitumicznej.	m <sup>2</sup>	1 357,200	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
16	Uszczelnienie i zabezpieczenie połączenia nawierzchni ścieralnej z krawężnikami granitowymi zatopionymi na rondzie Warszawska/Wyszyńskiego. Uszczelnienie dwukrotne, np.: emulsja + taśma bitumiczna. Oczyszczenie połączenia sprężonym powietrzem przed przystąpieniem do prac uszczelniających.	m	65,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
4	<b>Roboty w zakresie regulacji urządzeń</b>					
17	Regulacja włazów i pokryw studni teletechnicznych w warstwie ścieralnej.	kpl	2,000	STWIORB D-01.03.04 D-03.02.01A D-04.03.01 D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej i teletechnicznej;
18	Regulacja włazów i pokryw żeliwnych oraz skrzynek zaworów w warstwie ścieralnej	szt	8,000	STWIORB D-03.02.01A D-04.03.01 D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej i sanitarnej;
5	<b>Roboty w zakresie naprawy nawierzchni ciągów pieszych i rowerowych</b>					
19	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem w stosy do ponownego wykorzystania. Chodnik po stronie prawej na odcinku od km 0+612 do km 0+740 oraz od km 0+850 do km 0+892,45	m <sup>2</sup>	410,060	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
20	Oczyszczenie kostek betonowych z podsypki. Odwóz podsypki pochodzącej z rozbiórki wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	410,060	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
21	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - zmiana/dostosowanie spadku	m <sup>2</sup>	410,060	STWIORB D-04.04.02	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	410,060	STWIORB D-05.03.23A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
23	Naprawa spękań nawierzchni ścieralnej ścieżki rowerowej przy rondzie poprzez wypełnienie spękań naprawczą masą bitumiczną aplikowaną ręcznie	m <sup>2</sup>	15,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
6	<b>Roboty w zakresie naprawy terenów zielonych</b>					
24	Plantowanie terenów zielonych wraz z zagęszczeniem. Dowiezienie 5 cm warstwy ziemi żyznej/czarnej. W miarę potrzeb usunięcie roślinności innej (np. chwasty).	m2	48,750	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
25	Obsianie powierzchni nasionami traw.	m2	48,750	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Podstawa	Rodzaj robót	Podstawa technologii robót
26	Wykonanie ozdobnych nasadzeń na wyspie centralnej ronda Warszawska/Wyszyńskiego. Nawiezienie żyznej gleby o gr. min. 20cm. Nasadzenia roślinności niskopiennej - płożącej zimozielonej. Nasadzenia roślinności kwietnej liściastej przyszyżonej do kształtów napisu "Radzyń Podlaski". Elementy ozdobne np. skałki, glazy itp. Podłoże zabezpieczone włókniną nieprzepuszczającą roślinności innej, np. chwastów. Wypełnienie podłoża - kora drzewna lub grys sortowany/plukany. Całość kompozycji do ustalenia i akceptacji Zamawiającego.	kpl	1,000	STWIORB D-06.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
<b>7 Oznakowanie poziome</b>						
27	Malowanie oznakowania poziomego grubowarstwowego. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	kpl.	1,000	STWIORB D-07.01.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej; - Projekt Stałej Organizacji Ruchu;
<b>8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
28	Demontaż wraz z utylizacją istniejących barier U-12a o długości segmentu 2 m poprzez wycięcie mechaniczne słupków przy nawierzchni ścieralnej i zeszlifowanie poniżej nawierzchni - 1 segment (sztuka) posiada 2 słupki.	szt	48,000	STWIORB D-01.02.04	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych;
29	Wypełnienie i uszczelnienie otworów po demontażu słupków barier. Wypełnienie masą bitumiczną lub pastą do napraw nawierzchni bitumicznych.	szt	26,000	STWIORB D-05.03.05A	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;
30	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - bariery U12a koloru białego	mb	104,000	STWIORB D-07.02.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej; - Projekt Stałej Organizacji Ruchu;
85	Sporządzenie projektu, uzyskanie zatwierdzenia i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	kpl	1,000	STWIORB D-00.00.00 D-07.02.01	roboty naprawcze	- Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych; - Projekt Budowlany; - Projekt Wykonawczy branży drogowej;

15.05.2026r