

Przedmiar robót

Dotyczy: Wykonania napraw na wiadukcie nad linią kolejową PKP w Sochaczewie w ciągu drogi wojewódzkiej 705.

Lp.	Nr. SST	Elementy rozliczeniowe zadania	jedn.	ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	X	ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT	X	X
1	D.07.03.01	Zabezpieczenie terenu robót	X	X
1.1.		Wykonanie, uzgodnienie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas wykonania prac	kpl	1
1.2.		Wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1
2.	X	OSŁONY PRZECIWPORAŻENIOWE	X	X
2.	M.19.01.05	Osłony przeciwporażeńiowe	X	X
2.1.		Demontaż i ponowny montaż osłon przeciwporażeńiowych (zmiana lokalizacji) 9 szt. o szerokości 2 m - prawa strona (18 mb) 9 szt. o szerokości 2 m i 1 szt. o szerokości 1 m - lewa strona (19 mb)	mb	37
2.2.		Montaż nowych osłon przeciwporażeńiowych. Nowe osłony muszą wyglądać tak samo jak te które są na obiekcie.	mb	37
3.	X	SCHODY SKARPOWE OD STRONY DK92	X	X
3.1.	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych	X	X
3.1.1		Rozbiórka schodów skarpowych żelbetowych o szerokości 2 m i 19 stopniach wraz z poręczą. Utylizacja gruzu przez wykonawcę. Poręcz stalowa transport do rejonu.	kpl	1
3.2		Schody	X	X
3.2.1		Wykonanie nowych schodów żelbetowych z betonu C25/30.	kpl	1
3.3	D-05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych	X	X
3.3.1		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym	kpl	1
3.4	X	Montaż poręczy stalowej	X	X
3.4.1		Montaż poręczy stalowej 1,5" (ocynk + malowanie proszkowe).	mb	14
4.	X	NAPRAWA NAWIERZCHNI NA DOJEŹDZIE DO WIADUKTU	X	X
4.1.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni na szerokości 10,5m oraz na długości: - 68,00m od strony ul. Licealnej, - 48,0m od strony DW 92,	X	X
		Frezowanie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie wraz z załadunkiem i wywozem na bazę do rejonu. 10,5m x (68,00m+40,00m)= 1076,25m ²	m ²	1218
4.2.	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	X	X
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1218
4.3.	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	X	X
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1218
4.4.	D-05.03.05a D-05.03.05b	Nawierzchnie	X	X
4.4.1.		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 o gr. 5,5 cm warstwa wiążca	m ²	1218
4.4.2.		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 o gr. 4,5 cm warstwa ścieralna	m ²	1218
5.	X	OZNAKOWANIE POZIOME	X	X
5.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X
		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną	m ²	25
6.	X	BARIERY OCHRONNE	X	X
6.	D.07.06.02	Bariery ochronne	X	X

9

6.1.		Demontaż istniejącej bariery drogowej stalowej wraz z wywozem na bazę do rejonu. (31,5m+33,0m =64,5m)	mb	64,5
6.2.		Montaż nowej bariery stalowej U-14a zgodnie z projektem SOR. SP-09/4 U-14a odcinek (20/4+12/2) x2	mb	64,5
7.	X	NAWIERZCHNIA Z ŻYWIC EPOKSYDOWO-POLIURETANOWYCH NA OPASCE	X	X
7.	D-05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych na opasce przy barierze betonowej	X	X
7.1.		Usunięcie uszkodzonej izolacji-nawierzchni na opasce na dojeździe na wiadukt zlokalizowanej między krawężnikiem a barierą betonową 0,37 m x (53,7 m+ 64,0m + 116 m+53,0m)= 0,37m x 286,70m =106,1 m ²	m ²	106,1
7.2.		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym. 0,37 m x (53,7 m+ 64,0m + 116 m+53,0m)= 0,37m x 286,70m =106,1 m ²	m ²	106,1
8.	X	BELKA PODPORĘCZOWA NA DOJAZDACH	X	X
8.1.	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	X	X
		Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC o średniej grubości 2 cm. Powierzchnia około 7 m ² .	m ³	0,14
8.2.	D-05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych	X	X
		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym. Powierzchnia (47,0m+49,0m+45,0m+46,0m) x 0,33m =61,71m ²	m ²	61,71
8.3.	M.24.01.03	Oczyszczenie powierzchni elementów betonowych	X	X
		Oczyszczenie powierzchni betonowych - belki podporęczowe (hydromonitoring) Powierzchnia (47,0m+49,0m+45,0m+46,0m) x 0,33m =61,71m ²	m ²	61,71
9.	X	UMOCNIENIE SKARPY POD OBIEKTEM OD STRONY DK 92	X	X
9.1.		Rozbiórka istniejącego umocnienia z kamienia oraz odwodnienia pod obiektem	m ²	136
9.2.	D.08.05.01	Ścieki betonowe	X	X
		Ściek drogowy korytkowy w ilości 30 szt na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm i na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm.	m	15
9.3.	M-20.01.05	Umocnienie skarp i stożków brukiem	X	X
		Umocnienie skarp kamieniem z rozbiórki na betonie C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawę cementową. Uzupełnieniem upytku w nasypie ok 1 m ³ .	m ²	136
10.	X	UMOCNIENIE SKARPY POD OBIEKTEM OD STRONY UL. LICEALNEJ	X	X
10.1.		Rozbiórka istniejącego umocnienia z kamienia oraz odwodnienia pod obiektem.	m ²	64
10.2.	D.08.05.01	Ścieki betonowe	X	X
		Ściek drogowy korytkowy w ilości 10 szt na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm i na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm.	m	5
10.3.	M-20.01.05	Umocnienie skarp i stożków brukiem	X	X
		Umocnienie skarp kamieniem z rozbiórki na betonie C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawę cementową.	m ²	64
11.	X	KOLEKTORY ODWODNIENIOWE	X	X
11.	M-16.01.02.	Kolektory odwodnienia z polietylenu HDPE	X	X
		Uzupełnienie brakujących elementów systemu odwodnienia: - rura fi 160 dł. Około 260 cm , - czyszczak 1 szt. - nakretki do czyszczaków (nr kat. 3018841) w ilości 18 szt.	kpl	1
12.	X	NAPRAWA ŚCIANKI ZAPLECZNEJ OD STRONY UL. LICEALNEJ	X	X
12.1.	M.24.01.03	Oczyszczenie powierzchni elementów betonowych (Hydromonitoring)	X	X
		Oczyszczenie powierzchni betonowych - ścianka zapleczna (Hydromonitoring)	m ²	12,8
12.2.	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	X	X
		Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC o średniej grubości 0,5 cm. Pow. 12,8m ²	m ³	0,064
12.3.		Izolacje i nawierzchnie	X	X
		Wykonanie izolacji powłokową bitumiczną poprzez zagruntowanie i dwukrotne malowanie powierzchni roztworem asfaltowym na powierzchni ścianki zaplecznej	m ²	12,8
13.	X	SCHODY WOLNOSTOJĄCE OD STRONY DK92	X	X
13.1.	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych , żelbetowych	X	X

		Skucie luźnych warstw betonu do śr gr. 3 cm na schodach wolnostojących wraz z utylizacją gruzu.	m ²	84
13.2.	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	X	X
		Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC o średniej grubości 3 cm. Pow. 84 m ² .	m ³	2,52
13.3.		Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych	X	X
		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym Schody 84m ² i podjazd dla wozków i belki podporęczowe 18m ²	m ²	102
13.4.	M.24.01.03	Oczyszczenie powierzchni elementów betonowych (hydromonitoring)	X	X
		Oczyszczenie powierzchni betonowych podjazdu dla wozków i belek podporęczowych na schodach (hydromonitoring)	m ²	16,5
13.5.	M. 20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych. Powłoki bez zdolności pokrywania rys do gr. 3 mm	X	X
		Zabezpieczenie antykorozyjne spodu biegów i spoczników 17m ² .	m ²	17
13.6.	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych , żelbetowych	X	X
		Skucie skorodowanej warstwy betonu (średnia grubość 2 cm) na spodzie biegów i spoczniku schodów wolnostojących oraz na słupie wraz z utylizacją gruzu.	m ²	17
13.7.	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	X	X
		Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC o średniej grubości 2 cm. Pow. 17 m ² . Spód schodów i słup.	m ³	0,34
13.8.		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	X	X
		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych przy schodach eleastyczną i sprężystą masą klejowo-uszczelniającą.	mb	6
14.	X	CHODNIK PRZY UL. LICEALNEJ	X	X
14.1.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	X	X
14.1.1.		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z załadunkiem i wywozem	mb	58
14.1.2.		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce z załadunkiem i wywozem	m ²	56
14.2.	D.04.01.01	Podbudowy	X	X
		Korytowanie , profilowanie , zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcji	m ²	74,8
14.3.	D-08.03.01	Elementy ulic	X	X
		Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej C12/15	mb	114
14.4.	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw	X	X
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 , 0/31,5 gr. 10 cm	m ²	56
14.5.	D.08.02.02	Nawierzchnie	X	X
		Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej gr. 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	56
14.6.	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających	X	X
		Czyszczenie ścieku skarpowego z kostki granitowej z nadmiaru ziemi o gr.ok 2 cm z wywozem	mb	65
14.7.	D.09.01.01	Zieleń drogowa	X	X
		Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie)	m ²	55
15.	X	SCHODY PRZY UL. LICEALNEJ	X	X
15.1.		Rozbiórka istniejących schodów żelbetowych o szer. 1,0 m . 6 stopni o wym. 14x27cm	kpl	1
15.2.		Schody	X	X
		Wykonanie nowych schodów żelbetowych z betonu C25/30.	kpl	1
15.3.	D-05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych	X	X
15.3.1.		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym	m ²	5
15.4.		Montaż poręczy	X	X
15.4.1.		Montaż poręczy stalowej 1,5" (ocynk + malowanie proszkowe).	mb	4
16.	X	EKRANY AKUSTYCZNE	X	X

16.1.		Docięcie płyt ekranu akustycznego równoległe do powierzchni bariery betonowej. (Docięcie należy również dostosować do podstaw słupów ekranów akustycznych).	szt.	80
16.2.		Montaż kątowników utrzymujących płytę ekranu akustycznego do powierzchni bariery betonowej. Długość kątownika należy dostosować do szerokości płyty (pkt. 16.3.) oraz podstaw słupów ekranów akustycznych.	szt.	333
16.3.	X	Wymiana uszczelek ekranów akustycznych oraz śrub mocujących kątowniki. Nowe uszczelki muszą być dobrane do grubości płyty ekranu (15 mm) oraz w kształcie litery U. Nowe śruby powinny być ocynkowane.	X	X
16.3.1.		ekran akustyczny 70x 200 w ilości 235 szt. Długość uszczelki na jeden ekran 2 x 0,70m+2,00m=3,4 m	szt.	235
16.3.2.		ekran akustyczny 120x 200 w ilości 57 szt. Długość uszczelki na jeden ekran 2 x 1,20m+2,00m=4,4 m	szt.	57
16.3.3.		ekran akustyczny 270x 200 w ilości 41 szt. Długość uszczelki na jeden ekran 2 x 2,70m+2,00m=7,4 m	szt.	41
17.	X	SCHODY WOLNOSTOJĄCE OD STRONY UL. LICEALNEJ	X	X
17.1.	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych , żelbetowych	X	X
		Skucie luźnych warstw betonu do śr gr. 3 cm na górnej powierzchni schodów wolnostojących (24,21 m ²) oraz spód (3,0m ²)wraz z utylizacją gruzu.	m ²	27,21
17.2.	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	X	X
		Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC o średniej grubości 3 cm. Pow. 27,21m ²	m ³	0,73
17.3.	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych	X	X
		Trójwarstwowa nawierzchnia z żywic epoksydowo - poliuretanowych min. gr. 5 mm ułożona na epoksydowym materiale gruntującym obsypanym piaskiem kwarcowym (schody i belki podporęczowe)	m ²	43,88
17.4.	M.24.01.03	Oczyszczenie powierzchni elementów betonowych (hydromonitoring)	X	X
		Oczyszczenie powierzchni betonowych belek podporęczowych na schodach (hydromonitoring)	m ²	19,67
17.5.	M. 20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłokami gr. do 3 mm bez zdolności pokrywania rys.	X	X
		Zabezpieczenie antykorozyjne spód schodów	m ²	3
18.	X	PRZEŁOŻENIE CHODNIKA - UL. ŻYRARDOWSKA	X	X
18.1.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń	X	X
18.1.1.		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej 2,4m x 1,45m przy barierze betonowej prawa strona	m ²	3,5
18.1.2.		Rozbiórka krawężnika	mb	10
18.1.3.		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na chodniku	m ²	16
18.1.4.		Rozbiórka obrzeża	mb	10
18.2.	D.04.04.00	Podbudowy z kruszyw	X	X
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 grubości 10 cm. 16,00m ² +3,5m ²	m ²	19,5
18.3.	D.08.01.01.b	Krawężniki betonowe	X	X
		Krawężnik betonowy o wym. 15x30 wystający na podstpcie cem- piaskowej gr.5 cm posadowiony na ławie betonowej C12/15 z oporem	mb	10,0
18.4.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukarskiej betonowej	X	X
18.4.1.		Wykonanie nawierzchni z kostki (materiał z rozbiórki)	m ²	16
18.4.2.		Ułożenie kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem- pias. gr. 3 cm 1:4 z wypełnieniem spioin piaskiem. Kostka holland szara bez fazy .	m ²	1,8
19.	X	CHODNIK NA DOJŚCIACH DO WIADUKTU	X	X
19.1.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń	X	X
		Rozbiórka i utylizacja chodnika o nawierzchni asfaltowej przy barierze betonowej (średnia grubość 3 cm, szerokość 1,44m - 1,50 m) wraz z rozbiórką i utylizacją podbudowy.	m ²	390
		Rozbiórka obrzeża wraz z utylizacją.	mb	114
19.2.	D.04.01.01	Podbudowy chodników	X	X
		Korytowanie, profilowanie oraz mechaniczne zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika.	m ²	390
19.3.	D-08.03.01	Elementy ulic	X	X
		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie z betonu C12/15	mb	114
19.4.	D.04.04.02	Podbudowy chodników z kruszyw	X	X

		Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 10 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 . 0/31,5	m ²	390
19.5.	D.08.02.02	Nawierzchnie chodników	X	X
		Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej gr. 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	390
20.	X	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
		Oczyszczenie urządzeń dylatacyjnych (8 szt o długościach 10,5 m) wraz z uzupełnieniem szczelin i ubytków w nawierzchni w strefach dylatacyjnych zalewką bitumiczną.	kpl	1
			Wartość netto	
			Podatek VAT	
			Wartość brutto	

Przedmiar zamieszczony przez Zamawiającego jest przedmiarem uproszczonym i zawiera minimalny zakres robót do wykonania. Wykonawca powinien w kalkulować w cenę ofertową między innymi przygotowanie ewentualnych projektów technologicznych o których Zamawiający nie wspomina w przedmiarze. W szczególności Wykonawca przekaże projekty technologiczne, przygotowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, dotyczące:

- doboru i montażu osłon przeciwporażeniowych
- doboru i montażu uszczelki i elementów mocujących ekrany akustyczne,
- montażu balustrad
- reprofiliacji schodów wolnostojących.

Ewentualne braki w decyzjach administracyjnych, uzgodnieniach, warunkach technicznych, pozwoleniach, zezwoleniach, decyzjach i zgodach niezbędnych do wykonania kontraktu Wykonawca jest zobowiązany uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego. W tym celu Zamawiający udzieli Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw.