



Szczecin 10.04.2013 r.

**Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.59.21.2013.JZ

Znak sprawy: BZP/9/13

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowę ulic: Potulicka, Narutowicza w Szczecinie”.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 t. j.) dokonuje modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

I. W Załączniku nr 10 do SIWZ - Projekt Wykonawczy

Zastępuje się rysunki dokumentacji projektowej, poprawionymi rysunkami:

- w TOM 01 Projekt drogowy
 - rys. nr 8 przekrój konstrukcyjny D-D;
- w TOM 02 Torowisko tramwajowe
 - rys. nr 7 przekrój konstrukcyjny C-C,
 - rys. nr 8 przekrój konstrukcyjny D-D,
 - rys. nr 10 przekrój konstrukcyjny G-G;

- na rys. 12 szczegół mocowania szyn i systemu RCS, wprowadza się korektę:

Jest:

Górna warstwa podbudowy
Beton C 25/30; XC2
Grubości 30 cm,

Powinno być:

Dolna warstwa podbudowy
Beton C 25/30; XC2
Grubości 30 cm.

II. W Załączniku nr 14 do SIWZ - Projekt Budowlany

Zastępuje się rysunki dokumentacji projektowej, poprawionymi rysunkami:

- w TOM 01 Projekt drogowy
 - rys. nr 8 przekrój konstrukcyjny D-D;
- w TOM 02 Torowisko tramwajowe
 - rys. nr 7 przekrój konstrukcyjny C-C,
 - rys. nr 8 przekrój konstrukcyjny D-D,
 - rys. nr 10 przekrój konstrukcyjny G-G.

- na rys. 12 szczegół mocowania szyn i systemu RCS, wprowadza się korektę:

Jest:

Górna warstwa podbudowy
 Beton C 25/30; XC2
 Grubości 30 cm,

Powinno być:

Dolna warstwa podbudowy
 Beton C 25/30; XC2
 Grubości 30 cm.

- III. W Załączniku nr 12 do SIWZ- Przedmiary robót, w części dotyczącej Projektu zieleni dodaje się pozycję 8a d.2

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8a d.2	KNR 2-21 0333-01		Przesadzanie drzew	szt.	7,00

- IV. W Załączniku nr 16 do SIWZ - Tabela Elementów Rozliczeniowych, dodaje się nową pozycję 269a

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
269 a	14.P/2.8a /2		Przesadzenie drzew	szt.	7,00	x	x

- V. W Załączniku nr 10 - Projekty wykonawcze, ze Specyfikacji Technicznej S.T.08.02.03 Chodnik z płyt kamiennych wykreśla się pkt. 2.2.1 Rodzaje materiału kamiennego do wytwarzania płyt oraz pkt. 6.2 Badania przed przystąpieniem do robót podpunkt a) i b).

- VI. W Załączniku nr 12 do SIWZ - Przedmiary robót, w części dotyczącej Branży drogowej w poz. 72 d.18 oraz poz. 73.d.18 zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstawa a.	Opis robót	Jm	Ilość
72 d.18	KNNR 6 0503-08	Płyty kamienne z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej	m ²	3893,0 0

Powinno być:

Lp	Podstawa a.	Opis robót	Jm	Ilość

72 d.18	KNNR 6 0503-08	Płyty kamienne z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej	m2	3560,0 0
------------	-------------------	--	----	-------------

Jest:

<u>Lp</u>	<u>Podstaw a.</u>	<u>Opis robót</u>	<u>Jm</u>	<u>Ilość</u>
73 d.18	KNR 0- 25 0403- 01	Piaskowanie płyt kamiennych celem uszorstknienia nawierzchni chodników	m2	3893,0 0

Powinno być:

<u>Lp</u>	<u>Podstaw a.</u>	<u>Opis robót</u>	<u>Jm</u>	<u>Ilość</u>
73 d.18	KNR 0- 25 0403- 01	Piaskowanie płyt kamiennych celem uszorstknienia nawierzchni chodników	m2	3560,0 0

VII. W Załączniku nr 16 do SIWZ - Tabela Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

<u>Lp</u>	<u>Pozycja przedmiaru</u>	<u>Numer Specyfikacji i Technicznej</u>	<u>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</u>	<u>Jedn. rozlicz.</u>	<u>Ilość</u>	<u>Cena jedn. PLN</u>	<u>Wartość PLN</u>
175	01.P/18.7 2/18; 18.73/18	ST- 08.02.03.	Chodniki z płyt kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej wraz piaskowaniem płyt kamiennych	m2	3893	x	x

Powinno być:

<u>Lp</u>	<u>Pozycja przedmiaru</u>	<u>Numer Specyfikacji i Technicznej</u>	<u>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</u>	<u>Jedn. rozlicz.</u>	<u>Ilość</u>	<u>Cena jedn. PLN</u>	<u>Wartość PLN</u>
175	01.P/18.7 2/18; 18.73/18	ST- 08.02.03.	Chodniki z płyt kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej wraz piaskowaniem płyt kamiennych	m2	3560	x	x

VIII. W Załączniku nr 12 do SIWZ - Przedmiary robót dodaje się pozycję 72a d.18

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72a d.18	Kalkulacja własna		Uzupełnienia chodników z płyt kamiennych kostką nieregularną 9/11 z odzysku	m2	333,00

IX. W Załączniku nr 16 do SIWZ – Tabela Elementów Rozliczeniowych dodaje się nową pozycję 175a

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
175a	01.P/18.7 2a/18;		Uzupełnienia chodników z płyt kamiennych kostką nieregularną 9/11 z odzysku	m2	333,00	x	x

- X. W Załączniku nr 10 - Projekty wykonawcze, ze Specyfikacji Technicznej S.T.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej wykreśla się pkt. 2.2.2 Wymagania oraz pkt. 6.2 Badania przed przystąpieniem do robót.
- XI. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, do Specyfikacji Technicznej S.T.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej dodano pkt. 2.5 oraz pkt. 2.7:
2.5. Piasek
Piasek powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-B-06712.
2.7. Masa zalewowa
Masa zalewowa do wypełniania spoin i szczelin dylatacyjnych w nawierzchniach z kostki kamiennej powinna być stosowana na gorąco i odpowiadać wymaganiom normy BN-74/6771-04 lub aprobaty technicznej.
- XII. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, w miejsce Specyfikacji Technicznej ST 05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego wprowadza się Specyfikację Techniczną ST 05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego.
- XIII. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, dodaje się Specyfikację Techniczną ST 05.03.13a. Warstwa wiążąca z asfaltu lanego.
- XIV. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, modyfikuje się zapisy w Specyfikacji Technicznej ST 04.06.01b Podbudowa z betonu szybkostrawnego B35 w pkt. 2.6 Domieszki do betonu szybkostrawnego.
Jest:
2.6. Domieszki do betonu szybkostrawnego
Typ cementu - CEM I 42,5R

Domieszki: Viscocrete 5600 lub o w ilości 0,7% do masy cementu oraz domieszka przyspieszająca wiązanie Sika Rapid 2 w ilości 1% do 1,5% do masy cementu dodawana na budowie do betonowozu przy zachowaniu czasu mieszania domieszki 2 min/1m³ betonu.

Powinno być:

2.6. Domieszki do betonu szybkosprawnego

Domieszki: Viscocrete 5600 lub o parametrach równoważnych w ilości 0,7% do masy cementu oraz domieszka przyspieszająca wiązanie Sika Rapid 2 lub o parametrach równoważnych w ilości 1% do 1,5% do masy cementu dodawana na budowie do betonowozu przy zachowaniu czasu mieszania domieszki 2 min/1m³ betonu.

- XV. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, modyfikuje się zapisy w Specyfikacji Technicznej ST 05.03.27 *Wzmocnienie nawierzchni drogowej siatką stalową* w pkt. 2.2. *Rodzaje materiałów*

Jest:

2.2. Rodzaje materiałów:

Materiałami stosowanymi do wzmocnienia nawierzchni drogowej objętej niniejszą specyfikacją są:

Powinno być:

2.2. Rodzaje materiałów:

Materiałami stosowanymi do wzmocnienia nawierzchni drogowej objętej niniejszą specyfikacją jest siatka stalowa heksagonalna Road Mesh lub inna o parametrach równoważnych:

- XVI. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, zostaje zmodyfikowana Specyfikacja Techniczna ST 04.06.01b. *Podbudowa z betonu szybkosprawnego C30/37*.
- XVII. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, zostaje dodana zmodyfikowana Specyfikacja Techniczna ST 04.06.02 *Podbudowa z betonu cementowego* uwzględniającą oznaczenie klasy betonu według normy PN-EN 206-1.
- XVIII. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, modyfikuje się zapisy w Specyfikacji Technicznej ST 08.02.02 *Chodnik z brukowej kostki betonowej*, pkt. 2.2.4. *Cechy fizykomechaniczne betonowych kostek brukowych* oraz w pkt. 10.2. *Inne dokumenty*

Jest:

2.2.4. Cechy fizykomechaniczne betonowych kostek brukowych

Betonowe kostki brukowe powinny mieć cechy fizykomechaniczne określone w tablicy 1.

Tablica 1. Cechy fizykomechaniczne betonowych kostek brukowych

Tablica 1 Cechy fizykochemiczne betonowych kostek brukowych

L.p.	Cechy	Wartość
1	Wytrzymałość na ściskanie po 28, MPa, co najmniej: średnia z sześciu kostek najmniejsza pojedynczej kostki	60 50
2	Nasiąkliwość wodą wg PN-88/B-06250, w procentach co najwyżej	5

3	Odporność na zamrażanie, po 50 cyklach zamrażania, wg PN-88/B-06250 pęknięcia próbki strata masy, w procentach, co najwyżej obniżenie wytrzymałości na ściskanie w stosunku do wytrzymałości próbek nie zamrażanych, w procentach, co najwyżej	brak 5 20
4	Ścieralność na tarczy Boehmego wg BN-80/6775-03/02, mm, co najwyżej	4

Powinno być:

2.2.4. Cechy fizykomechaniczne betonowych kostek brukowych

Betonowe kostki brukowe powinny mieć cechy fizykomechaniczne określone w tablicy 1.

Tablica 1. Cechy fizykomechaniczne betonowych kostek brukowych wg PN EN 1338 :2005 betonowa kostka brukowa .Wymagania i metody badań

Lp.	Cechy	Wartość
1	Odporność na warunki atmosferyczne	B,D
2	Odporność na ścieranie	I
3	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	Nie mniej niż 3,6 MPa

Jest:

10.2. Inne dokumenty

Nie występują.

Powinno być:

10.2. Inne dokumenty

PN –EN 1338:2005

XIX. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, modyfikuje się zapisy Specyfikacji Technicznej:

- ST-04.06.01b *Podbudowa z betonu szybkoścawnego C30/37*

W dokumentacji projektowej zastępuje się zapis B25 na zapis C30/37.

- ST-04.06.02 *Podbudowa z betonu cementowego*

- ST 04.07.01 *Podbudowa z betonu asfaltowego*

- ST-05.03.05 *Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego*

- ST-05.03.13 *Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA),*

XX. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, dodaje się do Specyfikacji Technicznej: ST-05.03.13a *Warstwa wiążąca z asfaltu lanego.*

XXI. W Załączniku nr 12 do SIWZ – Przedmiary robót, w części dotyczącej Branży drogowej w poz. 31 d.4, 32 d.4, 33 d.4, 34 d.4, 35 d.4, 36 d.4, 37 d.4, 38 d.4 zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstaw	Opis robót	Jm	Ilość
----	---------	------------	----	-------

	<i>a</i>			
31 d.4	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 6-15 cm	szt.	47,00

Powinno być:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>
31 d.4	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 6-15 cm	szt.	2,00

Jest:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>
32 d.4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	21,00

Powinno być:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>
32 d.4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1

Jest:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>
33 d.4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	13,00

Powinno być:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>
33 d.4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	3,00

Jest:

<i>Lp</i>	<i>Podstaw a</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>

34 d.4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	14,00
-----------	-------------------	---	------	-------

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34 d.4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3,00

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35 d.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	5,00

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35 d.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36 d.4	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2,00

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36 d.4	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,00

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1,00

d.4	0101-07			
-----	---------	--	--	--

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37 d.4	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3,00

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38 d.4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzewów wg tabeli wycinki drzew	ha	1.11

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38 d.4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzewów wg tabeli wycinki drzew	ha	0.05

XXII. W Załączniku nr 16 do SIWZ - Tabela Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
18	01.P/4.31/4; 4.32/4; 4.33/4; 4.34/4; 4.35/4; 4.36/4; 4.37/4; 4.39/4; 4.40/4; 4.41/4		Ścinanie drzew wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji	szt	103,00	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
18	01.P/4.31/4; 4.32/4; 4.33/4; 4.34/4; 4.35/4; 4.36/4; 4.37/4; 4.39/4; 4.40/4; 4.41/4		Ścinanie drzew wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji	szt	14,00	x	x

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
19	01.P/4.38/4; 4.42/4		Wycinka krzewów oraz drzew poniżej 10 lat, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	ha	1,11	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
19	01.P/4.38/4; 4.42/4		Wycinka krzewów oraz drzew poniżej 10 lat, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	ha	0,05	x	x

XXIII. W Załączniku nr 10 do SIWZ – Projekt wykonawczy, zostają zmodyfikowane zapisy w Specyfikacji Technicznej ST 11.01.01 Tory tramwajowe, pkt. 7. Obmiar robót oraz pkt. 9. Podstawa płatności

Jest:

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.7.

Jednostką obmiarową wykonania poszczególnych elementów torowiska tramwajowego jest:

- dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów, z obłożeniem szyn i poprzeczek profilami elastomerowymi, usztywnieniem i regulacją położenia torów – 1 metr bieżący (mtp) toru pojedynczego,
- spawanie termitowe szyn tramwajowych – 1 styk,
- wypełnienie szczelin pomiędzy szynami i warstwą ścierną nawierzchni masą zalewową na gorąco na bazie polimeroasfaltu – 1 m
- montaż skrzynek odwadniających – 1 sztuka,
- montaż smarownic torowych – 1 sztuka,
- dostawa i montaż rozjazdów torowych – 1 sztuka rozjazdu danego rodzaju.

Powinno być:

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.7.

Jednostką obmiarową wykonania poszczególnych elementów torowiska tramwajowego jest:

- dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów, z obłożeniem szyn i poprzeczek profilami elastomerowymi, usztywnieniem i regulacją położenia torów – 1 metr bieżący (mtp) toru pojedynczego,
- dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych z podkładami, usztywnieniem i regulacją położenia torów – 1 metr bieżący (mtp) toru pojedynczego,
- spawanie termitowe szyn tramwajowych – 1 styk,
- wypełnienie szczelin pomiędzy szynami i warstwą ścierną nawierzchni masą zalewową na gorąco na bazie polimeroasfaltu – 1 m
- montaż skrzynek odwadniających – 1 sztuka,
- montaż smarownic torowych – 1 sztuka,
- dostawa i montaż rozjazdów torowych – 1 sztuka rozjazdu danego rodzaju.

Jest:

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.9. Cena jednostkowa poszczególnych elementów robót wyszczególnionych w pkt. 7 obejmuje:

1. Dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów, z obłożeniem szyn i poprzeczek profilami elastomerowymi, usztywnieniem i regulacją położenia torów:

- a. prace pomiarowe,
- b. roboty przygotowawcze i oznakowanie robót,
- c. dostawa elementów nawierzchni toru tramwajowego (szyny, poprzeczki torowe, elementy mocowania

stopek szyn, profile elastomerowe łącznie z profilami specjalnymi oraz materiały pomocnicze),

d. montaż torów w zakładzie montażowym z transportem pręseł lub na placu budowy obejmujący:

ułożenie szyn (wraz z ich gięciem), montaż poprzeczek torowych, obłożenie szyn profilami elastomerowymi

łącznie z klejeniem profili do szyn i profili pomiędzy sobą, montaż mocowań stopek szyn i osłon,

e. ustawienie zmontowanych torów na słupkach betonowych,

f. regulacja torów w planie i w profilu zgodnie z wymiarami i rzędnymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej,

g. usztywnienie konstrukcji toru przed betonowaniem dolnej płyty podbudowy betonowej,

h. końcowa regulacja toru w planie przed betonowaniem górnej warstwy podbudowy betonowej.

2. Spawanie termitowe szyn tramwajowych:

a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,

b. roboty przygotowawcze, w tym osłona profili elastomerowych przed uszkodzeniem w trakcie spawania,

c. cięcie szyn, przygotowanie i ustawienie styku szyn do spawania,

d. założenie i uszczelnienie formy,

e. napełnienie i ustawienie tygła,

f. podgrzewanie końców szyn,

g. spawanie,

h. zdjęcie formy i obróbka złącza,

i. oczyszczenie miejsca robót,

j. defektoskopowa kontrola złącza.

3. Wypełnienie szczelin pomiędzy szynami i warstwą ścierną nawierzchni masą zalewową na gorąco na bazie polimeroasfaltu:

a. frezowanie szczelin w wykonanej warstwie ścierną nawierzchni,

b. dokładne oczyszczenie i wysuszenie szczelin,

c. gruntowanie szczelin systemową powłoką gruntującą (Primer),

d. dostawa materiału i sprzętu (kotła) do przygotowania zalewki bitumicznej na gorąco,

e. roztopienie zalewki oraz jej aplikacja,

f. uzupełnienia zalewki,

g. oczyszczenie miejsca robót.

4. Montaż skrzynek odwadniających:

a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,

b. dostawa i montaż skrzynek odwadniających,

c. wiercenie otworów w szynach,

d. podłączenie do przykanalika kanalizacji deszczowej,

e. uszczelnienie połączeń z szyną tramwajową.

5. Montaż drenażu:

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. dostawa i montaż rur drenarskich,
- c. podłączenie do przykanalika kanalizacji deszczowej,
- d. uszczelnienie połączeń.

6. Montaż smarownic torowych

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. dostawa i montaż smarownic torowych wg instrukcji producenta, w tym wiercenie kanałów w szynach rowkowych,
- c. wykonanie zasilania szafy sterującej,
- d. regulacja i próby.

7. Dostawa i montaż rozjazdów torowych

- a. dostawa rozjazdów i skrzyżowań,
- b. prace pomiarowe, oznakowanie i zabezpieczenie robót,
- c. montaż rozjazdu w zakładzie montażowym (z transportem) lub na placu budowy,
- d. obłożenie rozjazdu profilami wibroizolacyjnymi,
- e. montaż mocowań rozjazdu do podbudowy betonowej,
- f. ustawienie zmontowanego rozjazdu na słupkach betonowych,
- g. regulacja rozjazdu w planie i w profilu zgodnie z wymiarami i rzędnymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej,
- h. usztywnienie konstrukcji rozjazdu przed betonowaniem dolnej płyty podbudowy betonowej,
- i. końcowa regulacja rozjazdu w planie przed betonowaniem górnej warstwy podbudowy betonowej.

8. Szlifowanie korekcyjne szyn i pomiar falistości szyn

Powinno być:

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.9. Cena jednostkowa poszczególnych elementów robót wyszczególnionych w pkt. 7 obejmuje:

1. Dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów, z obłożeniem szyn i poprzeczek profilami elastomerowymi, usztywnieniem i regulacją położenia torów:

- a. prace pomiarowe,
- b. roboty przygotowawcze i oznakowanie robót,
- c. dostawa elementów nawierzchni toru tramwajowego (szyny, poprzeczki torowe, elementy mocowania stopek szyn, profile elastomerowe łącznie z profilami specjalnymi oraz materiały pomocnicze),

- d. montaż torów w zakładzie montażowym z transportem przeseł lub na placu budowy obejmujący:
 - ułożenie szyn (wraz z ich gięciem), montaż poprzeczek torowych, obłożenie szyn profilami elastomerowymi
 - łącznie z klejeniem profili do szyn i profili pomiędzy sobą, montaż mocowań stopek szyn i osłon,
- e. ustawienie zmontowanych torów na słupkach betonowych,
- f. regulacja torów w planie i w profilu zgodnie z wymiarami i rzędnymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej,
- g. usztywnienie konstrukcji toru przed betonowaniem dolnej płyty podbudowy betonowej,
- h. końcowa regulacja toru w planie przed betonowaniem górnej warstwy podbudowy betonowej.

2. Dostawa elementów i montaż torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych z podkładami, usztywnieniem i regulacją położenia torów:

- a. prace pomiarowe,
- b. roboty przygotowawcze i oznakowanie robót,
- c. dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
- d. spawanie styków szyn elektrodami i ich szlifowanie,
- e. ułożenie podkładów w torowisku,
- f. ułożenie szyn na podkładach,
- g. ułożenie podkładek pod szynami,
- h. uzbrojenie podkładów w podkładki i ich przesuwanie według odstępu,
- i. przytwierdzenie szyn z przymocowaniem sprężystym SB 3 lub SB 4 do podkładów,
- j. sprawdzenie szerokości toru,
- k. przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

3. Spawanie termitowe szyn tramwajowych:

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. roboty przygotowawcze, w tym osłona profili elastomerowych przed uszkodzeniem w trakcie spawania,
- c. cięcie szyn, przygotowanie i ustawienie styku szyn do spawania,
- d. założenie i uszczelnienie formy,
- e. napełnienie i ustawienie tygła,
- f. podgrzewanie końców szyn,
- g. spawanie,
- h. zdjęcie formy i obróbka złącza,
- i. oczyszczenie miejsca robót,
- j. defektoskopowa kontrola złącza.

4. Wypełnienie szczelin pomiędzy szynami i warstwą ścierną nawierzchni masą zalewową na gorąco na bazie polimeroasfaltu:

- a. frezowanie szczelin w wykonanej warstwie ścierną nawierzchni,
- b. dokładne oczyszczenie i wysuszenie szczelin,
- c. gruntowanie szczelin systemową powłoką gruntującą (Primer),

- d. dostawa materiału i sprzętu (kotła) do przygotowania zalewki bitumicznej na gorąco,
- e. roztopianie zalewki oraz jej aplikacja,
- f. uzupełnienia zalewki,
- g. oczyszczenie miejsca robót.

5. Montaż skrzynek odwadniających:

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. dostawa i montaż skrzynek odwadniających,
- c. wiercenie otworów w szynach,
- d. podłączenie do przykanalika kanalizacji deszczowej,
- e. uszczelnienie połączeń z szyną tramwajową.

6. Montaż drenażu:

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. dostawa i montaż rur drenarskich,
- c. podłączenie do przykanalika kanalizacji deszczowej,
- d. uszczelnienie połączeń.

7. Montaż smarownic torowych

- a. prace pomiarowe, oznakowanie robót,
- b. dostawa i montaż smarownic torowych wg instrukcji producenta, w tym wiercenie kanałów w szynach rowkowych,
- c. wykonanie zasilania szafy sterującej,
- d. regulacja i próby.

8. Dostawa i montaż rozjazdów torowych

- a. dostawa rozjazdów i skrzyżowań,
- b. prace pomiarowe, oznakowanie i zabezpieczenie robót,
- c. montaż rozjazdu w zakładzie montażowym (z transportem) lub na placu budowy,
- d. obłożenie rozjazdu profilami wibroizolacyjnymi,
- e. montaż mocowań rozjazdu do podbudowy betonowej,
- f. ustawienie zmontowanego rozjazdu na słupkach betonowych,
- g. regulacja rozjazdu w planie i w profilu zgodnie z wymiarami i rzędnymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej,
- h. usztywnienie konstrukcji rozjazdu przed betonowaniem dolnej płyty podbudowy betonowej,
- i. końcowa regulacja rozjazdu w planie przed betonowaniem górnej warstwy podbudowy betonowej.

9. Szlifowanie korekcyjne szyn i pomiar falistości szyn

XXIV. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w pozycji 171 wprowadza się zmianę opisu nazwy mieszanki z AG 16 W D35/50mm na AC 16 W 35/50.

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
171	01.P/15.6 8/15	ST.05.03.0 5.	Warstwa wiążąca gr. 9 cm z mieszanki mineralno bitumicznej AG 16W D35/50 mm	m2	8402,0 0	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
171	01.P/15.6 8/15	ST.05.03.0 5.	Warstwa wiążąca gr. 9 cm z mieszanki mineralno bitumicznej AC 16W D35/50	m2	8402,0 0	x	x

XXV. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
342	02.P/15.1/1 5	ST.05.03.13.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego gr 4,5 cm	m2	6942,0 0	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
342	02.P/15.1/ 15	ST.05.03.1 3a.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego gr 4,5 cm	m2	6942,0 0	x	x

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
348	02.P/19.1/ 19	ST- 05.03.13.	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno bitumicznej AG 16W	m2	73,00	x	x

			D35/50 mm				
--	--	--	-----------	--	--	--	--

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
348	02.P/19.1/19	ST-05.03.13a.	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego gr 4,5 cm	m2	73,00	x	x

XXVI. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w Branży drogowej w poz. 63 d.12 i poz. 64 d.13 zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63 d.12	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,03	m2	3417,0 0

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63 d.12	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00	m2	3417,0 0

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64 d.13	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,03	m2	3893,0 0

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64 d.13	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem	m2	3893,0 0

		hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00		
--	--	--	--	--

XXVII. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
165	01.P/12.63/ 12	ST- 04.05.00	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,03	m2	3417,0 0	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
165	01.P/12.63/ 12	ST- 04.05.00	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00	m2	3417,0 0	x	x

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
166	01.P/13.64/ 13	ST- 04.05.00.	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,03	m2	3893,0 0	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
166	01.P/13.64/13	ST-04.05.00.	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00	m2	3893,00	x	x

XXVIII. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w Branży torowej w poz. 9.1 i poz. 10.1 zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia is=1,03	m2	1344,00

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00	m2	1344,00

Jest:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia is=1,03	m2	521,00

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	KNNR 6 0111-01	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo cementowa) o Rm=1,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia is=1,00	m2	521,00

XXIX. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
319	02.P/9.1/9; 10.1/10	ST- 04.05.00	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=2,5 MPa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,03	m2	1865,0 0	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
319	02.P/9.1/9; 10.1/10	ST- 04.05.00	Podłoże grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (mieszanka piaskowo-cementowa), Rm=1,5 Mpa oraz wskaźniku zagęszczenia Is=1,00	m2	1865,0 0	x	x

XXX. W Załącznik nr 12 - Przedmiary robót, w Branży drogowej w poz. 72 d.18 oraz poz. 73.d.18 zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstaw	Opis robót	Jm	Ilość
----	---------	------------	----	-------

	a.			
72 d.18	KNNR 6 0503-08	Płyty kamienne z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej	m2	3893,0 0

Powinno być:

Lp	Podstaw a.	Opis robót	Jm	Ilość
72 d.18	KNNR 6 0503-08	Płyty kamienne z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej	m2	3560,0 0

Jest:

Lp	Podstaw a.	Opis robót	Jm	Ilość
73 d.18	KNR 0-25 0403-01	Piaskowanie płyt kamiennych celem uszorstknienia nawierzchni chodników	m2	3893,0 0

Powinno być:

Lp	Podstaw a.	Opis robót	Jm	Ilość
73 d.18	KNR 0-25 0403-01	Piaskowanie płyt kamiennych celem uszorstknienia nawierzchni chodników	m2	3560,0 0

XXXI. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
175	01.P/18.7 2/18; 18.73/18	ST- 08.02.03.	Chodniki z płyt kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej wraz piaskowaniem płyt kamiennych	m2	3893	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
175	01.P/18.7 2/18; 18.73/18	ST- 08.02.03.	Chodniki z płyt kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej wraz piaskowaniem płyt kamiennych	m2	3560	x	x

XXXII. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, dodaje się pozycję 72a d.18

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72a d.18	Kalkulacja własna		Uzupełnienia chodników z płyt kamiennych kostką nieregularną 9/11 z odzysku	m2	333,00

XXXIII. W Załącznik nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych dodaje się nową pozycję 175a

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
175 a	01.P/18.7 2a/18;		Uzupełnienia chodników z płyt kamiennych kostką nieregularną 9/11 z odzysku	m2	333,00	x	x

XXXIV. W Załącznik nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
360	02.P/26.1/ 25	ST- 07.06.02.	Ustawienie wiat przystankowych wraz z dostosowaniem ich wyglądu zewnętrznego do Systemu Informacji Miejskiej i Systemu Wizualizacji	szt	8,00	x	x

Powinno być:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
----	--------------------	--------------------------------	--	----------------	-------	----------------	-------------

360	02.P/26.1/ 25	ST- 07.06.02a.	Ustawienie wiat przystankowych wraz z dostosowaniem ich wyglądu zewnętrznego do Systemu Informacji Miejskiej i Systemu Wizualizacji	szt	8,00	x	x
-----	------------------	-------------------	---	-----	------	---	---

XXXV. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, w opisie w punkcie 8 nazwę „sterownik Aster-40” zamienia się na nazwę „sterownik typu Aster-it”. Rysunki nr 5 - Schemat zasilania i nr 6 - Schemat przyłączy sterownika zostają zastąpione rysunkami nr 5z - Schemat zasilania i 6z – Schemat przyłączy sterownika. Rysunki nr 5z i 6z zawierają zmianę typu sterownika z „Aster-40” na „Aster-it”.

XXXVI. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w zestawieniu materiałów w poz. 60:

Jest:

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
60	Sterownik ASTER-it dla 18 grup komunikacyjnych z oprogramowaniem	szt	1

Powinno być:

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
60	Sterownik ASTER-it dla 18 grup komunikacyjnych z oprogramowaniem wyposażony w moduły wejścia dla 6 grup przycisków, 6 grup detektorów mikrofalowych i detektory pojazdów DP-8 dla przyłączenia 27 pętli indukcyjnych oraz w modem komunikacyjny GSM i zespół zasilania buforowego	szt	1

XXXVII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy: wykaz osprzętu dla głowicy G9 uzupełnia się o: sygnalizator K4bp3 kierunkowy.

XXXVIII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy rysunek nr 15 - Schemat głowicy G9. zastępuje się rysunkiem nr 15z - Schemat głowicy G9.

XXXIX. W Załącznik nr 12 - Przedmiary robót, poz. 36:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
36 d3	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni 3-komorowych na wysięgniku	szt	5

Powinno być:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
36 d3	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni 3-komorowych na wysięgniku	szt	6

XL. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 202:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
------	--------------------	-------	--	-------	-------

				rozlicz.	
202	11.2P/34; 35; 36; 62		Montaż latarni kołowych 3-kom. $\phi=300\text{mm}$ z piktogramem, ekranem kontrastowym i wspornikiem mocującym na wysięgniku wraz z podłączeniem	szt.	5

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
202	11.2P/34; 35; 36; 62		Montaż latarni kołowych 3-kom. $\phi=300\text{mm}$ z piktogramem, ekranem kontrastowym i wspornikiem mocującym na wysięgniku wraz z podłączeniem	szt.	6

XLI. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy w wykazie osprzętu dla głowicy G10 zmienia się sygnalizator K4b na kierunkowy.

XLII. W projekcie „Sygnalizacja świetlna. Część elektryczna” likwiduje się sygnalizatory „strzałki” KS2p i KS3p na słupach G3 i G6.

1. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunki nr 1 – Plan sytuacyjny, nr 2 – Plan rozmieszczenia urządzeń, nr 9 – Schemat głowicy G3 i nr 12 – Schemat głowicy G6 zastępuje się rysunkami nr 1z – Plan sytuacyjny, nr 2z – Plan rozmieszczenia urządzeń, nr 9z – Schemat głowicy G3 i nr 12z – Schemat głowicy G6.

2. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, poz. 43:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
43 d3	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni 1-kom. „strzałka” na maszcie	szt.	4

Powinno być:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
43 d3	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni 1-kom. „strzałka” na maszcie	szt.	2

3. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 208:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
208	11.2P/39; 43; 62		Montaż latarni „strzałka” 1-kom. $\phi=200\text{mm}$ z piktogramem i dwoma konsolami na maszcie wraz z podłączeniem	szt.	4

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość

208	11.2P/39; 43; 62	Montaż latarni „strzałka” 1-kom. fi=200mm z piktogramem i dwoma konsolami na maszcie wraz z podłączeniem	szt.	2
-----	------------------	--	------	---

XLIII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy rysunek nr 4 - Plan połączeń wyrównawczych zastępuje się rysunkiem nr 4z - Plan połączeń wyrównawczych.

XLIV. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy rysunek nr 3 - Plan kanalizacji kablowej zastępuje się rysunkiem nr 3z - Plan kanalizacji kablowej.

XLV. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w poz. 20 ÷ 25:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
20 d3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=50/3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan, 1 rur w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	80
21 d3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 1 rur w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	256
22 d3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 2 rur w warstwie, 2 otwór w ciągu kan.	m	24
23 d3	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 3 rur w warstwie, 3 otwór w ciągu kan.	m	16
24 d3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan, 2 rur w warstwie, 2otw. w ciągu kan.	m	44
25 d3	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 3 rur w warstwie, 3 otw. w ciągu kan.	m	30

Powinno być, oraz dodaje się poz. 23a d3, 23b d3, 25a d3:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
20 d3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=50/3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan, 1 rur w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	72
21 d3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 1 rur w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	234

22 d3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 2 rur w warstwie, 2 otwór w ciągu kan.	m	0
23 d3	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 3 rur w warstwie, 3 otwór w ciągu kan.	m	0
23a d3	KNR 5-01 0106-04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE fi=100/5 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 4 rur w warstwie, 4 otwór w ciągu kan.	m	73,5
23b d3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 1 rur w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	24,5
24 d3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 2 rur w warstwie, 2 otw. w ciągu kan.	m	0
25 d3	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 3 rur w warstwie, 3 otw. w ciągu kan.	m	0
25a d3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi=110/6,3 w gr. kat III, 1 warstw w ciągu kan., 2 rur w warstwie, 2 otw. w ciągu kan.	m	74,5

XLVI. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 192 ÷ 197:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
192	11.2P/20		Budowa kanalizacji 1-otw. z rur PE fi=50mm	m	80
193	11.2P/21		Budowa kanalizacji 1-otw. z rur PE fi=100mm	m	256
194	11.2P/22		Budowa kanalizacji 2-otw. z rur PE fi=100mm	m	24
195	11.2P/23		Budowa kanalizacji 3-otw. z rur PE fi=100mm	m	16
196	11.2P/24		Budowa kanalizacji 2-otw. z rur HDPE fi=110mm	m	44
197	11.2P/25		Budowa kanalizacji 3-otw. z rur HDPE fi=110mm	m	30

Powinno być oraz dodaje się poz. nr 195a, 195b, 197a:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
192	11.2P/20		Budowa kanalizacji 1-otw. z rur PE fi=50mm	m	72
193	11.2P/21		Budowa kanalizacji 1-otw. z rur PE fi=100mm	m	234
194	11.2P/22		Budowa kanalizacji 2-otw. z rur PE fi=100mm	m	0

195	11.2P/23		Budowa kanalizacji 3-otw. z rur PE fi=100mm	m	0
195a	11.2P/23a		Budowa kanalizacji 4-otw. z rur PE fi=100mm	m	73,5
195b	11.2P/23b		Budowa kanalizacji 1-otw. z rur HDPE fi=110	m	24,5
196	11.2P/24		Budowa kanalizacji 2-otw. z rur HDPE fi=110	m	0
197	11.2P/25		Budowa kanalizacji 3-otw. z rur HDPE fi=110	m	0
197a	11.2P/25a		Budowa kanalizacji 4-otw. z rur HDPE fi=110	m	74,5

- XLVII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, w opisach do projektów, w punkcie 8 nazwę „detektory mikrofalowe typ Falcon LC-230” zastępuje się nazwą „detektory typ MDFR-6”,
- XLVIII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, w tabeli nr 4 - Wykaz osprzętu nazwę „LC-230” zastępuje się nazwą „MDFR-6”,
- XLIX. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunki nr 9, 12, 15 i 21 - Schematy głowic G3, G6, G9 G15 zastępuje się odpowiednio rysunkami nr 9z, 12z, 15z i 21z.
- L. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunki nr 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 19 i 20 - Schematy głowic G1, G2, G4, G5, G7, G8, G10, G12, G13, G14 zastępuje się odpowiednio rysunkami o numerach: 7z, 8z, 10z, 11z, 13z, 14z, 16z, 18z, 19z i 20z – Schematy głowic.
- LI. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w poz. 51:

Jest:

Lp	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
51 d3	KNR 5-01 0602- 11	Wciąganie kabla YKSY 7x1,5 mm ² do kanaliz. kablowej w otwór częściowo zajęty	m	650

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
51 d3	KNR 5-01 0602- 11	Wciąganie kabla YKY 6x1,5 mm ² do kanaliz. kablowej w otwór częściowo zajęty	m	650

- LII. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 216:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedno. rozlicz.	Ilość
216	11.2P/51		Wciąganie kabla YKSY 7x1,5 mm ² do kanalizacji kablowej	m	650

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedno. rozlicz.	Ilość
216	11.2P/51		Wciąganie kabla YKY 6x1,5 mm ² do kanalizacji kablowej	m	650

LIII. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, dla sieci elektrotrakcyjnej zostają wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
18	KSNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)(1,3x1,3x2,8x100+1,5x1,5x3x17)	m ³	588
19	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodem samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. III-IV)	m ³	588
20	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV(4x1,2x2,3x100+4x1,4x2,5x17)	m ²	1342
21	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (fundament STR12+STOR12 -0,23t x 100)	t	23
22	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (fundament STR20+STOR20 - 0,26t x 17)	t	4,4
23	KSNR 2 0105-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (2,8x100+4,1x17)	m ³	350
24	KNR 5- 09 0201- 05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej.	szt.	48
25	KNR 5- 09 0201- 05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej.	szt.	51
26	KNR 5- 09 0201- 06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej.	szt.	7
27	KNR 5- 09 0201- 06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej.	szt.	12

Powinno być, oraz dodaje się poz. 26a, 27a i 27b:

L.p.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
18	KSNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)(1,3x1,3x2,8x100+1,5x1,5x3x17)	m ³	592
19	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodem samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. III-IV)	m ³	592
20	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV(4x1,2x2,3x100+4x1,4x2,5x17)	m ²	1348
21	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (fundament STR12+STOR12 -0,23t x 100)	t	22,5
22	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (fundament STR20+STOR20 - 0,26t x 17)	t	4,9
23	KSNR 2 0105-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (2,8x100+4,1x17)	m ³	353
24	KNR 5-09 0201-05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STR 12).	szt.	47
25	KNR 5-09 0201-05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STOR 12).	szt.	51
26	KNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STR 20).	szt.	4
26a	KNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STR 20) z otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	2
27	KNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STOR 20).	szt.	11
27a	KNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STOR 20) z dodatkowym otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	1

27b	KNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej (STOR 30) z otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	1
-----	---------------------	--	------	---

LIV. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, dla sieci elektrotrakcyjnej wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

L.p.	Pozycja przedm.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
363	17 ÷ 23	5.4.1.	Wykonanie fundamentów słupowych (wykopy, zbrojenie i betonowanie stóp, wywóz urobku) ST(O)R12 - 100 szt. ST(O)R20 - 17 szt.	szt.	117
364	23 ÷ 28	5.4.1.	Montaż słupów trakcyjnych z głowicami fundamentu (STR12 - 48 szt. STOR12 - 52 szt. STR20 - 7 szt. STOR20 - 10 szt.)	szt.	117

Powinno być, oraz dodaje się poz. 364a, 364b i 364c:

L.p.	Pozycja przedm.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
363	17 ÷ 23	5.4.1.	Wykonanie fundamentów słupowych (wykopy, zbrojenie i betonowanie stóp, wywóz urobku) ST(O)R12 - 98 szt. ST(O)R20 - 18 szt. STOR 30 - 1 szt.	szt.	117
364	23 ÷ 28	5.4.1.	Montaż słupów trakcyjnych z głowicami fundamentu (STR12 - 47 szt. STOR12 - 51 szt. STR20 - 6 szt. STOR20 - 12 szt. STOR 30 - 1 szt.)	szt.	113
364 a	26a	5.4.1.	Montaż słupów trakcyjnych z głowicami fundamentu (STR 20) z otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	2
364 b	27a	5.4.1.	Montaż słupów trakcyjnych z głowicami fundamentu (STOR 20) z dodatkowym otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	1
364 c	27b	5.4.1.	Montaż słupów trakcyjnych z głowicami fundamentu (STOR 30) z otworem i wnęką kablową przystosowany dla wprowadzenia kabli sygnalizacyjnych.	szt.	1

LV. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 250 wprowadza się następujące zmiany:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
250	10P/17; 26		Stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o podstawie kołowej wraz z robotami ziemnymi. Słupy wyposażone w przewody i złącza IZK. Słupy o wysokości w części nadziemnej 10,0m.	szt.	22

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
250	10P/17; 26		Stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o podstawie kołowej wraz z robotami ziemnymi. Słupy wyposażone w przewody i złącza IZK. Słupy o wysokości w części nadziemnej 10,0m.	szt.	23

LVII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunek nr 1 – Plan sytuacyjny zastępuje się rysunkiem nr 1z – Plan sytuacyjny, rysunek nr 2 – Plan rozmieszczenia urządzeń zastępuje się rysunkiem nr 2z – Plan rozmieszczenia urządzeń.

LVIII. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, w wykazie osprzętu zmienia się słup 212/6 dla G3 i G6, słup 212/4/6 dla G9 oraz słup 212/4 dla G15, na wysięgniki mocowane obejmami śrubowymi do słupów trakcyjnych: dla słupa G3 – wysięgnik 5,5m, dla słupa G6 – wysięgnik 6m, dla słupa G9 – 4m i 6,5m oraz dla słupa G15 – wysięgnik 6m.

LVIII. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w poz. 26 ÷ 29:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
26 d3	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o gł. do 2m w gruncie kat III wraz z zasypaniem dla słupów sygnalizacyjnych	m ³	10
27 d3	KNR 2-02 1704-11	Mieszanie betonu zwykłego B100 w warunkach przecięt., cement 35 - konsystencja półciekła - grupa kruszywa II	m ³	10
28 d3	KNR 2-22 0310-01	Ustawienie w wykopie zespołu kotwiącego	szt.	4
29 d3	KNR 5-10 0709-04	Mechaniczne stawianie słupów na gotowym fundamencie	szt.	4

Powinno być:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
26 d3	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o gł. do 2m w gruncie kat sypaniem dla słupów sygnalizacyjnych	m ³	0
27 d3	KNR 2-02 1704-11	Mieszanie betonu zwykłego B100 w przecięt., cement 35 - konsystencja grupa kruszywa II	m ³	0
28 d3	KNR 2-22 0310-01	Ustawienie w wykopie zespołu	szt.	0
29 d3	KNR 5-10 0709-04	Mechaniczne stawianie słupów na ndamencie	szt.	0

LIX. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 198:

Jest:

L.p.	Pozycja przedm.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
198	11.2P/26; 27; 28; 29		Montaż słupów sygnalizacyjnych dla II strefy wiatrowej o wys. 3,8 m wraz z fundamentem, listwą zaciskową, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	szt.	4

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedm.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
198	11.2P/26; 27; 28; 29		Montaż słupów sygnalizacyjnych dla II strefy wiatrowej o wys. 3,8 m wraz z fundamentem, listwą zaciskową, robotami ziemnymi i towarzyszącymi	szt.	0

LX. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunki nr 6 ÷ 21 (Schematy montażowe) zostają zastąpione rysunkami odpowiednio nr 6z ÷ 21z (Schematy montażowe).

LXI. W Załączniku nr 14 - Projekt budowlany i w Załączniku nr 10 - Projekt wykonawczy, rysunek nr 1 - Plan sytuacyjny zostaje zastąpiony rysunkiem nr 1z – Plan sytuacyjny.

LXII. W Załączniku nr 12 - Przedmiary robót, w poz. 17 i 18:

Jest:

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
17 d3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 czteroelementowych w gruncie kat. III	stud.	16
18 d3	KNR 5-01 0501-02	Pogłębienie o 2x20 cm studni kablowych SKR-1 z masy betonowej i prefabrykatów w gr. kat III	stud.	16

Powinno być:

Lp	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
17 d3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 czteroelementowych w gruncie kat. III	stud.	14
18 d3	KNR 5-01 0501-02	Pogłębienie o 2x20 cm studni kablowych SKR-1 z masy betonowej i prefabrykatów w gr. kat III	stud.	14

LXIII. W Załączniku nr 16 - Tabela Elementów Rozliczeniowych, w poz. 190:

Jest:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
190	11.2P/17; 18		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 czteroelementowych, pogłębionych o 2x20 cm wraz robotami ziemnymi i towarzyszącymi	stud.	16

Powinno być:

L.p.	Pozycja przedmiaru	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość
190	11.2P/17; 18		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 czteroelementowych, pogłębionych o 2x20 cm wraz robotami ziemnymi i towarzyszącymi	stud.	14

LXIX. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Zamiast daty 15.04.2013 r. jako terminu składania i otwarcia ofert oraz wnoszenia wadium **powinno być 22.04.2013 r.**

Ilekroć w SIWZ występuje data 15.04.2013 r. zastępuje się ją datą: **22.04.2013 r.**

Pozostałe zapisy siwz pozostają niezmienione. Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część siwz.

W załączeniu

- 1) „Projekt drogowy Nr 8 z Potulicka Przekrój konstrukcyjny D-D”, do Załącznika nr 14 - Projekt budowlany i Załącznika nr 10 - Projekt wykonawczy:
- 2) „Projekt torowy Nr 7 z Potulicka Przekrój konstrukcyjny C-C”, do Załącznika nr 14 - Projekt budowlany i Załącznika nr 10 - Projekt wykonawczy
- 3) „Projekt torowy Nr 8 z Potulicka Przekrój konstrukcyjny D-D”, do Załącznika nr 14 - Projekt budowlany i Załącznika nr 10 - Projekt wykonawczy
- 4) „Projekt torowy Nr 10 z Potulicka Przekrój konstrukcyjny G-G”, do Załącznika nr 14 - Projekt budowlany i Załącznika nr 10 - Projekt wykonawczy
- 5) „Pismo WGKIOŚ dot. przebudowy ulic wraz z torowiskiem tramwajowym i niezbędną infrastrukturą w ciągu Potulicka – Narutowicza – Kaszubska w Szczecinie” do Załącznika nr 18 - Wytyczne, Wykazy i inne obowiązujące Pisma
- 6) Specyfikacja Techniczna - ST - 11.01.01. Tory tramwajowe do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 7) Specyfikacja Techniczna - ST-04.06.01b. POBUDOWA Z BETONU SZYBKOSPRAWNEGO C30_37 do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 8) Specyfikacja Techniczna - ST-04.06.02. POBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 9) Specyfikacja Techniczna - ST-04.07.01. POBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 10) Specyfikacja Techniczna - ST-05.03.05. WARSTWA WIĄZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 11) Specyfikacja Techniczna - ST-05.03.13. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (S do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 12) Specyfikacja Techniczna - ST-05.03.13a. WARSTWA WIĄZĄCA Z ASFALTU LANEGO do Załącznika nr 10 - Projekty wykonawcze
- 13) Załącznik nr 14 - Projekt budowlany – zamienny: Sygnalizacja świetlna. Część elektryczna
- 14) Załącznik nr 10 - Projekt wykonawczy – zamienny: Sygnalizacja świetlna. Część elektryczna.

