



NZ.231.038.2020.BW

Katowice 20.07.2020 r.

## WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

### **Budowa parkingów z odwodnieniem i przebudową, przekładką sieci oświetlenia, remont chodników w rejonie budynków przy ul. Tysiąclecia 86, 86a, 86b w Katowicach**

Zamawiający, Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019r., poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej Ustawą, w odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia otrzymane w dniach 08, 09 i 10.07.2020 r. zamieszcza treść pytań oraz udziela wyjaśnień:

**Pytanie 1:** Prosimy o informację, czy Inwestor ma podpisane porozumienie kolizyjne i umowę z TAURON-em, powyższe warunkuje rozpoczęcie prac związanych z przebudową kabli SN. (Branża elektryczna)

**Odpowiedź:**

Tak. Dokumentacja została uzgodniona. Inwestor posiada umowę.

**Pytanie 2:** Czy Inwestor ma zatwierdzony PW przez TAURON? (Branża elektryczna)

**Odpowiedź:**

Tak. Dokumentacja została uzgodniona przez TAURON

**Pytanie 3:** Brak w przedmiarze pozycji związanej z wykonaniem diagnostyki wyładowań niepełnych na kablach SN. Prosimy o uzupełnienie z podaniem podstawy wyceny i ilości obmiarowej. (Branża elektryczna)

**Odpowiedź:**

Dla wszystkich ułożonych kabli należy wykonać pomiar metodą VLF 0,1 Hz oraz DAC.

Projekt zakłada wykonanie 10 linii kablowych, każda wykonana kablami jednożyłowymi, w zawiązku z tym mamy 30 odcinków jednożyłowych kabli. Dla każdego z tych kabli należy wykonać wymienione próby. Razem 60 pomiarów. Uwzględniono je w pozycji Badania i próby pomontażowe funkcjonalne zmieniając zapis ze „sztuka” na „komplet”.

**Pytanie 4:** Przedmiar robót poz. 1.1.4, 2.1.4 - dotyczy robót ziemnych wykonanych mechanicznie-uwzględniono wykop na gł. 0,8, nadmieniamy, iż kable SN układa się na głębokości 0,8m, a zatem głębokość wykopu winna być 0,9m i wkopy dla kabli SN należy wykonywać ręcznie (teren mocno uzbity), prosimy o skorygowanie przedmiaru. (Branża elektryczna)

Poniżej norma układania kabli energetycznych, wymagana przez TAURON.

Tablica 2. Głębokość ułożenia kabla w zależności od lokalizacji (wg N SEP-E-004)

Napięcie znamionowe	Miejsce ułożenia	Głębokość ułożenia [cm]
do 30 kV	użytki rolne	90
do 30 kV	poza użytkami rolnymi	80
do 1 kV	poza użytkami rolnymi	70
do 1 kV	pod chodnikiem lub ścieżką rowerową, przeznaczone do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.	50

**Odpowiedź:**

Przedmiar skorygowano. Prace ziemne należy wykonywać ręcznie, a kabel układać na głębokości 0,8m, na 10cm podsypce.

**Pytanie 5:** Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualne skorygowanie przedmiaru, ponieważ kable SN jednożyłowych XUHAKXs 1x120 mm<sup>2</sup> – w zestawieniu materiałowym uwzględniono 750mb, w przedmiarze -555,0 m, a zatem jaka długość jest prawidłowa i jaką należy uwzględnić w wycenie? A ponadto wg SIWZ

rozdz. III pkt 2.1.a – napisano, iż są 4 odcinki kabli SN kabli 1-żyłowych, a pkt 2.1.b. - 3 kable SN 3-żyłowe , natomiast wg PW rys. E-03 kabli SN 1-żyłowych jest 3 odcinki i 2 odcinki kabli SN-3-żyłowych. Powyższe nie koresponduje również z przedmiarem. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Skorygowano ilości oraz rodzaje kabli:

Lp	Opis elementu	Parametry / typoszereg	Liczba / ilość
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA A-B</b>			
1.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	228m
2.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
3.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	55 m
4.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	228 m
5.	Piasek.	-	6 kubi- ków
6.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA C-D</b>			
7.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	330m
8.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
9.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
10.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	330 m
11.	Piasek.	-	8,5 kubi- ków
12.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA E-F</b>			
13.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x240/50	210m
14.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x120/25	210m
15.	Mufa kablowa przejściowa dla kabli SN 1-3 żyłowych do zastosowań podziemnych.	TRAJ 24x1 PL01 120-240 mm <sup>2</sup>	4 kpl.
16.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona	SRS 160	120 m
17.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm	GR.0.5	420 m
18.	Piasek	-	10 kubi- ków
19.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA G-H</b>			
20.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	90m
21.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
22.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
23.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	90 m
24.	Piasek.	-	4 kubi- ków
25.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.

**Pytanie 6:** Przedmiar robót poz. 1.1.11-1.1.12 oraz 2.1.17 i 2.1.18 – dotyczy wywozu nadmiaru ziemi z wykopów, czy aby na pewno wysypisko Państwo macie w odl. 2 km? Jeżeli nie, to prosimy o wprowadzenie krotności kilometrów w poz. 1.1.12 i 2.1.18, ponadto prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiaru należy uwzględnić koszty utylizacji. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Krotność została skorygowana na 9.

**Pytanie 7:** Prosimy o wyjaśnienie i ewentualne uzupełnienie przedmiaru z podaniem podstaw wyceny i ilości obmiarowych, na Planie Zagospodarowania Terenu rys.A-02 zaznaczona jest kolizja projektowanych dróg i parkingów z sieciami teletechnicznymi, natomiast w zamieszczonych materiałach brak szczegółów. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Projekt uzgodniono z zarządcą sieci, określił on jedynie konieczność wykonywania prac ziemnych pod nadzorem przedstawicieli zarządcy oraz wykonanie przekopów kontrolnych.

**Pytanie 8:** Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualne skorygowanie, ponieważ wg PW rys. E-01 do E-03 należy wymienić wysięgniki 1-ram na 2-ram. w ilości 7szt i tym samym opraw winno być 14 szt, natomiast w przedmiarze uwzględniono tylko wymianę 3-ch wysięgników oraz 6 opraw. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Zakres dokumentacji oraz przedmiaru został skorygowany - usunięto wymianę opraw i wysięgników.

**Pytanie 9:** Prosimy o wyjaśnienie ilości muf i ewentualne skorygowanie, ponieważ wg PW rys. E-03 mufy przelotowe dla kabli jednożyłowych odc. A-B i C-D, winno być – 18 szt (3 odcinki kabla x 2 mufy/3żyły = 18 szt), natomiast w przedmiarze w poz. 1.1.9 – uwzględniono 24 szt, a w poz.1.1.10 – winno być 3odcinki, a nie jak wykazano 4 odc. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Skorygowano ilość muf dla poszczególnych parkingów:

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA A-B

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA C-D

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA E-F

Mufa kablowa przejściowa dla kabli SN 1-3 żyłowych do zastosowań podziemnych.	TRAJ 24x1 PL01 120-240 mm2	4 kpl.
---	-------------------------------	--------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA G-H

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

**Pytanie 10:** Prosimy o wyjaśnienie ilości muf i ewentualne skorygowanie, ponieważ wg rys. E-03 mufy przejściowe łączenie projektowanych wstawek kablami 1 odc. XRUHAKXs 3x1x120/25mm2 a XRUHAKXs 3x1x240mm2 odc.E-F, a zatem w poz. 2.1.14 i 2.1.15 winno być po 2 kpl, a nie po 4 szt, ponadto w poz. 2.1.13 winno być 6 szt, a nie 12szt, jak wynika to z PW rys. E-03 odc. G-H kabla SN XRUHAKXs 3x1x120/25 mm2. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Skorygowano ilość muf dla poszczególnych parkingów:

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA A-B

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA C-D

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA E-F

Mufa kablowa przejściowa dla kabli SN 1-3 żyłowych do zastosowań podziemnych.	TRAJ 24x1 PL01 120-240 mm2	4 kpl.
---	-------------------------------	--------

#### MATERIAŁY DLA ODCINKA G-H

Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
---	--------------------------	---------

**Pytanie 11:** Prosimy o wyjaśnienie i skorygowanie; w przedmiarze w el. II uwzględniono zakres prac związany z dostawą i montażem kabli HAKnFTA 3x120mm2 – 80mb oraz NAKKBA 3x240mm2 -80 mb, natomiast wg PW rys. E-03 to są kable istniejące, do których należy wykonać wstawki kablem XRUHAKXs. **(Branża elektryczna)**

**Odpowiedź:**

Skorygowano ilości oraz rodzaje kabli:

Lp	Opis elementu	Parametry / typoszereg	Liczba / ilość
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA A-B</b>			
1.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	228m
2.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm2	12 kpl.
3.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	55 m
4.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	228 m
5.	Piasek.	-	6 kubi- ków

6.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA C-D</b>			
7.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	330m
8.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
9.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
10.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	330 m
11.	Piasek.	-	8,5 kubi- ków
12.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA E-F</b>			
13.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x240/50	210m
14.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x120/25	210m
15.	Mufa kablowa przejściowa dla kabli SN 1-3 żyłowych do zastosowań podziemnych.	TRAJ 24x1 PL01 120-240 mm <sup>2</sup>	4 kpl.
16.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona	SRS 160	120 m
17.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm	GR.0.5	420 m
18.	Piasek	-	10 kubi- ków
19.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA G-H</b>			
20.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	90m
21.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
22.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
23.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	90 m
24.	Piasek.	-	4 kubi- ków
25.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.

**Pytanie 12:** W związku z modernizacją istniejącego oświetlenia polegającego na wymianie wysięgników 1-ram. na 2-ram. oraz opraw na słupach istniejących, prosimy o podanie typów słupów istniejących lub zamieszczenie sylwetki, ponieważ uwzględniony w projekcie wysięgnik WR-4/2 może nie pasować. Ponadto prosimy o podanie na jakiej wysokości mają być zabudowane oprawy. (**Branża elektryczna**)

**Odpowiedź:**

Zakres dokumentacji oraz przedmiaru został skorygowany - usunięto wymianę opraw i wysięgników.

**Pytanie 13:** Proszę o wskazanie poprawnej ilości kabla XUHAKXS 1x120:

- w kosztorysie – 645 mb
- a w projekcie (opis) – 750 mb

**Odpowiedź:**

Skorygowano ilości oraz rodzaje kabli:

Lp	Opis elementu	Parametry / typoszereg	Liczba / ilość
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA A-B</b>			
1.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	228m
2.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
3.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	55 m
4.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	228 m
5.	Piasek.	-	6 kubi- ków
6.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA C-D</b>			
7.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	330m

8.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
9.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
10.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	330 m
11.	Piasek.	-	8,5 kubi- ków
12.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA E-F</b>			
13.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x240/50	210m
14.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE	XRUHAKXS 1x120/25	210m
15.	Mufa kablowa przejściowa dla kabli SN 1-3 żyłowych do zastosowań podziem- nych.	TRAJ 24x1 PL01 120-240 mm <sup>2</sup>	4 kpl.
16.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona	SRS 160	120 m
17.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm	GR.0.5	420 m
18.	Piasek	-	10 kubi- ków
19.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.
<b>MATERIAŁY DLA ODCINKA G-H</b>			
20.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE.	XRUHAKXS 1x120/25	90m
21.	Mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych.	CHMSV 24kV 50-150 mm <sup>2</sup>	12 kpl.
22.	Rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona.	SRS 160	60 m
23.	Folia oznaczeniowa koloru czerwonego o grubości 0.5mm i szerokości 20cm.	GR.0.5	90 m
24.	Piasek.	-	4 kubi- ków
25.	Inne drobne elementy potrzebne do wykonania instalacji jak oznaczniki, zaciski, etc.	-	1 kpl.

**Pytanie 14:** Proszę o potwierdzenie, że poprawne gr. warstw konstrukcyjnych są w przedmiarze robót, gdyż istnieją rozbieżności między przedmiarem, a przekrojami konstrukcyjnymi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że poprawne warstwy występują w przedmiarze robót.

**Pytanie 15:** Czy w pozycji 1.2.9, 2.3.9 i 3.3.9 **branży drogowej** nie powinno być kruszywo frakcji 0/63 mm zamiast 0/31,5 mm jak jest w przedmiarze? Proszę o skorygowanie.

**Odpowiedź:**

Skorygowano frakcję w ww. pozycjach na 0/63 mm.

**Pytanie 16:** W poz. 4.2.1 pomyłkowo przyjęto ławę pod krawężnik w ilości 38,83 mb zamiast pod krawężnik w ilości 39,83 mb. Proszę o poprawę.

**Odpowiedź:**

Skorygowano na 39,83 mb.

**W związku z powyższym, na podstawie art. 38 ust. 4 oraz art. 12a ust. 2 Ustawy Zamawiający zmienia termin składania ofert i dokonuje następujących zmian treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

Miejsce zmiany	Treść przed zmianą	Treść po zmianie
<b>1 Rozdział III (Opis przedmiotu zamówienia) pkt 2-3</b>	<p>2. Przedmiotem zamówienia jest budowa parkingów z odwodnieniem (przebudową sieci kanalizacji deszczowej) i przebudową, przekładką sieci oświetlenia wraz z montażem słupów i opraw, remont drogi dojazdowej i chodników, odnowieniem trawników, demontażem i montażem elementów małej architektury w rejonie budynków przy ulicy Tysiąclecia 86, 86a, 86b w Katowicach, na działce nr 17/6, k.m.18, obręb Tysiąclecie.</p> <p>Przedmiot zamówienia obejmuje:</p> <p><b>1) Instalacje elektryczne z podziałem na parkingi:</b></p> <p>a) prace związane z przełożeniem kabli średniego napięcia dla parkingu nr 1 (przy skwerze Karola Hieronima Chodkiewicza): wykonanie przekopów kontrolnych (szt.4 – 8 mb), mechaniczne kopanie rowów</p>	<p>2. Przedmiotem zamówienia jest budowa parkingów z odwodnieniem (przebudową sieci kanalizacji deszczowej) i przebudową, przekładką sieci SN, remont drogi dojazdowej i chodników, odnowieniem trawników, demontażem i montażem elementów małej architektury w rejonie budynków przy ulicy Tysiąclecia 86, 86a, 86b w Katowicach, na działce nr 17/6, k.m.18, obręb Tysiąclecie.</p> <p>Przedmiot zamówienia obejmuje:</p> <p><b>1) Instalacje elektryczne</b></p> <p><b>a) odcinek A-B:</b></p> <p>ustalenie przebiegu trasy 2 x odcinek, ręczne przekopy kontrole nr 2 szt- 4m, ręczne wykonanie i zasypianie wykopów pod kable energetyczne szr. 0,6 gł 1.0m dł 38m,</p>



	<p>0,6m x 0,8m (185 mb), układanie rur ochronnych w wykopie fi 110mm (185 mb) w podsypce i obsypce piaskowej, układanie kabli o masie do 3 kg/m (555 mb), wykonanie pomiarów elektrycznych (4x odcinek), wywóz nadmiaru gruntu z wykopu (22,5 m3), opłata za dopuszczenie RE i wyłączenia oraz inne (1 kpl.);</p> <p>b) prace związane z przełożeniem kabli średniego napięcia dla parkingu nr 2 (przy ul. Tysiąclecia): wykonanie przekopów kontrolnych (szt. 4 – 12 mb), mechaniczne kopanie rowów 0,6 m x 0,8 m (95 mb), układanie rur ochronnych w wykopie fi 110 mm (190 mb) w podsypce i obsypce piaskowej, układanie kabli o masie do 9 kg/m (80 mb), układanie kabli o masie do 12 kg/m (80 mb), układanie kabli o masie do 3 kg/m (90 mb), montaż muf o przekroju jednożyłowym do 240 mm2 (12 szt.), montaż muf o przekroju wielożyłowym do 150 mm2 (4 szt.), montaż muf o przekroju wielożyłowym do 240 mm2 (4 szt.), wykonanie pomiarów elektrycznych (6 x odcinek), wywóz nadmiaru gruntu z wykopu (11,4 m3), opłata za dopuszczenie RE i wyłączenia oraz inne (1 kpl.);</p> <p>c) prace związane z wymianą oświetlenia parkingu nr 2: demontaż opraw na wysięgniku oraz wysięgnika rurowego na słupie (1 szt.), montaż wysięgnika dwuramiennego (1 szt.), wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego (4,5 mb), montaż opraw LED 24W (2szt.), sprawdzenie oświetlenia (1 kpl.);</p> <p>d) prace związane z wymianą oświetlenia parkingu nr 3: demontaż opraw na wysięgniku oraz wysięgnika rurowego na słupie (2 szt.), montaż wysięgnika dwuramiennego (2 szt.). Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego (6 mb), montaż opraw LED 24W (4szt.), sprawdzenie oświetlenia (2 kpl.);</p> <p><b>2) Budowę kanalizacji deszczowej dla parkingów w rejonie budynków przy ul. Tysiąclecia 86, 86a, 86b:</b></p> <p>a) wytyczenie kanalizacji deszczowej (492,7 m), wbijanie ścianek szczelnych wibromłotem HVB, grodzie G-62 głębokość wbicia 6 m wraz z odzyskiem (24 mb), wykopy wykonane koparkami 20,22 m3, wykopy ręczne ściany pionowe do 6 m głębokości (1,3 m3), do 3 m głębokości (9,15 m3+11,65 m3), głębokość do 1,5 m (4,17 m3), wykopy koparkami na odkład (474,35 m3), wykopy koparkami na wywóz (88,02 m3), wykopy ręczne z odwozem urobku (16,16 m3), roboty ziemne koparkami podsiębiernymi wraz z odwozem materiału (306,96 m3), opłata za składowanie materiału (411,14 m3), umocnienie ścian pionowych głębokość do 6 m palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (45,88 m), umocnienie ścian pionowych głębokość do 3 m palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (272,20 m), pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych o głębokości do 3 m wypraskami wraz z rozbiórką (1219,54 m2)+(301,69 m2 krotność 0,25)+(7,8 m2 krotność 0,05);</p> <p>b) montaż zbiornika retencyjnego stalowego o pojemności roboczej 30 m3 (1 kpl.), wykonanie płyty balastowej zbiornika beton C20/25 (11,78 m3) wraz z wykonaniem zbrojenia, deskowania podłoża, przekładki amortyzacyjnej oraz zakotwienia zbiornika, obsypanie zbiornika piaskiem (7 m3), izolacja pozioma zbiornika styropian 10 cm (24,2 m2), nawierzchnia z płyt żelbetowych (36 m2);</p> <p>c) montaż studzienek: 1500 mm żelbet (1 szt.), 1200 mm żelbet (13 szt.), 500 mm bet (16 szt.), montaż rur kanalizacyjnych: fi 400mm (88 m), fi 315 mm (98,50 m), fi 250 mm (7 m), fi 200 mm (164 m) – wraz z przejściami szczelnymi, wykonanie prób szczelności i kamerowanie dla wszystkich odcinków;</p> <p>d) renowacja odcinków i studni: odcinek rur do wymiany fi 150-200 (4,4 m) wraz z robotami towarzyszącymi,</p>	<p>kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE. XRUHAKXS 1x120/25 -228m, układany na podsypce piaskowej,</p> <p>mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych. CHMSV 24kV 50-150 mm 2- 12 kpl., rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona. SRS 160 -55 m;</p> <p><b>b) odcinek C-D:</b></p> <p>ustalenie przebiegu trasy 2 x odcinek, ręczne przekopy kontrole nr 2 szt- 4m, ręczne wykonanie i zasypianie wykopów pod kable energetyczne szr. 0,6 gł 1.0m dł 55m,</p> <p>kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE. XRUHAKXS 1x120/25 -330m, układany na podsypce piaskowej,</p> <p>mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych. CHMSV 24kV do 240 mm 2- 12 kpl., rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona. SRS 160 -60 m;</p> <p><b>c) odcinek E-F:</b></p> <p>ustalenie przebiegu trasy 2 x odcinek, ręczne przekopy kontrole nr 2 szt- 4m, ręczne wykonanie i zasypianie wykopów pod kable energetyczne szr. 0,6 gł 1.0m dł 70m,</p> <p>kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE. XRUHAKXS 1x120/25 -210m, układany na podsypce piaskowej, XLPE. XRUHAKXS 1x240/25 -210m, układany na podsypce piaskowej,</p> <p>mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych. CHMSV 24kV 50-150 mm 2- 2 kpl., mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych. CHMSV 24kV 50-240 mm 2- 2 kpl., rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona. SRS 160 -60 m.</p> <p><b>d) odcinek G-H:</b></p> <p>ustalenie przebiegu trasy 2 x odcinek, ręczne przekopy kontrole nr 2 szt- 4m, ręczne wykonanie i zasypianie wykopów pod kable energetyczne szr. 0,6 gł 1.0m dł 15m</p> <p>kabel elektroenergetyczny średniego napięcia z izolacją XLPE. XRUHAKXS 1x120/25 -90m, układany na podsypce piaskowej,</p> <p>mufa kablowa dla kabli SN 1-żyłowych do zastosowań podziemnych. CHMSV 24kV 50-150 mm 2- 12 kpl., rura osłonowa do zastosowań ziemnych, czerwona. SRS 160 -60 m.</p> <p>Wykonanie badań prób pomontarzewo-funkcjonalnych komp. dla wszystkich odcinków, obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenie RE i wyłączenia linii SN i inne.</p> <p><b>2) Budowę kanalizacji deszczowej dla parkingów w rejonie budynków przy ul. Tysiąclecia 86, 86a, 86b:</b></p> <p>a) wytyczenie kanalizacji deszczowej (492,7 m), wbijanie ścianek szczelnych wibromłotem HVB, grodzie G-62 głębokość wbicia 6 m wraz z odzyskiem (24 mb), wykopy wykonane koparkami 20,22 m3, wykopy ręczne ściany pionowe do 6 m głębokości (1,3 m3), do 3 m głębokości (9,15 m3+11,65 m3), głębokość do 1,5 m (4,17 m3), wykopy koparkami na odkład (474,35 m3), wykopy koparkami na wywóz (88,02 m3), wykopy ręczne z odwozem urobku (16,16 m3), roboty ziemne koparkami podsiębiernymi wraz z odwozem materiału (306,96 m3), opłata za składowanie materiału (411,14 m3), umocnienie ścian pionowych głębokość do 6 m palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (45,88 m), umocnienie ścian pionowych głębokość do 3 m palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (272,20 m), pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych o głębokości do 3 m wypraskami wraz z rozbiórką (1219,54 m2)+(301,69 m2 krotność 0,25)+(7,8 m2 krotność 0,05);</p>
--	--	--

	<p>regulacja pionowa włączów kanałowych (10 szt.), regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych (3 szt.);</p> <p>e) podłoże z piasku gr. 30 cm (356,16 m<sup>2</sup> krotność 1,2), obsypanie piaskiem rur (fi 400, 315, 250, 200) 30 cm ponad wierzch rury (134,75 m<sup>3</sup>), zasypanie i zagęszczenie wykopów (20,22 m<sup>3</sup>+17,43 m<sup>3</sup>+9,15 m<sup>3</sup>+11,65 m<sup>3</sup>+4,14 m<sup>3</sup>+474,35 m<sup>3</sup>);</p> <p><b>3) Budowę 3 parkingów w rejonie budynków przy ul Tysiąclecia 86, 86a, 86b:</b></p> <p><b>a) Parking nr 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m<sup>2</sup>), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m<sup>2</sup>), rozebranie krawężników wraz z ławą betonową (120,27 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m<sup>3</sup>+10,85 m<sup>3</sup>),</li> <li>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53 cm (653,87 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (346,55 m<sup>3</sup>), podbudowa 0/63 20 cm (653,87 m<sup>2</sup>), podbudowa 0/31,5 20 cm (653,87 m<sup>2</sup>), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (640,87 m<sup>2</sup>) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (13,00 m<sup>2</sup>) - kolor grafitowy,</li> <li>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (107,07 m + 7,06 m + 5,04 m),</li> <li>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (249,36 m<sup>2</sup>),</li> <li>- wykonanie oznakowania (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m<sup>2</sup>);</li> </ul> <p><b>b) Parking nr 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m<sup>2</sup>), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m<sup>2</sup>), rozebranie krawężników (120,27 m<sup>2</sup>) wraz z ławą betonową, wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m<sup>3</sup> + 10,85 m<sup>3</sup>), demontaż kosza na śmieci do ponownego montażu (1szt.), demontaż ławki do ponownego montażu (2szt.),</li> <li>- budowa chodnika: korytowanie, profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa odsączająca, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (216,99 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (43,40 m<sup>3</sup>);</li> <li>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53cm (895,89 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (474,82 m<sup>3</sup>), podbudowa 0/63 20cm (895,89 m<sup>2</sup>), podbudowa 0/31,5 20cm (895,89 m<sup>2</sup>), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (865,49 m<sup>2</sup>) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (30,40 m<sup>2</sup>) - kolor grafitowy;</li> <li>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (87,18 m + 5,93 m), obrzeża betonowe 20x6 (99,65 m), palisada betonowa (30 m);</li> <li>- wykonanie oznakowania: słupki do znaków drogowych (2szt.), przymocowanie tablic znaków drogowych (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m<sup>2</sup>);</li> <li>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (42,91 m<sup>2</sup>);</li> <li>- mała architektura, elementy ślusarskie: montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym (10 szt.), montaż ławek z demontażu (2szt.) oraz kosza na śmieci z demontażu (1szt.);</li> </ul> <p><b>c) Parking nr 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m<sup>2</sup>), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m<sup>2</sup>), rozebranie krawężników wraz z ławą betonową (120,27 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m<sup>3</sup> + 10,85 m<sup>3</sup>);</li> <li>- budowa chodnika: korytowanie, profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa odsączająca, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (61,44 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (12,29 m<sup>3</sup>)</li> <li>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53cm (547,74 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (290,30 m<sup>3</sup>), podbudowa</li> </ul>	<p>b) montaż zbiornika retencyjnego stalowego o pojemności roboczej 30 m<sup>3</sup> (1 kpl.), wykonanie płyty balastowej zbiornika beton C20/25 (11,78 m<sup>3</sup>) wraz z wykonaniem zbrojenia, deskowania podłoża, przekładki amortyzacyjnej oraz zakotwienia zbiornika, obsypanie zbiornika piaskiem (7 m<sup>3</sup>), izolacja pozioma zbiornika styropian 10 cm (24,2 m<sup>2</sup>), nawierzchnia z płyt żelbetowych (36 m<sup>2</sup>);</p> <p>c) montaż studzienek: 1500 mm żelbet (1 szt.), 1200 mm żelbet (13 szt.), 500 mm bet (16 szt.), montaż rur kanalizacyjnych: fi 400mm (88 m), fi 315 mm (98,50 m), fi 250 mm (7 m), fi 200 mm (164 m) – wraz z przejściami szczelnymi, wykonanie prób szczelności i kamerowanie dla wszystkich odcinków;</p> <p>d) renowacja odcinków i studni: odcinek rur do wymiany fi 150-200 (4,4 m) wraz z robotami towarzyszącymi, regulacja pionowa włączów kanałowych (10 szt.), regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych (3 szt.);</p> <p>e) podłoże z piasku gr. 30 cm (356,16 m<sup>2</sup> krotność 1,2), obsypanie piaskiem rur (fi 400, 315, 250, 200) 30 cm ponad wierzch rury (134,75 m<sup>3</sup>), zasypanie i zagęszczenie wykopów (20,22 m<sup>3</sup>+17,43 m<sup>3</sup>+9,15 m<sup>3</sup>+11,65 m<sup>3</sup>+4,14 m<sup>3</sup>+474,35 m<sup>3</sup>);</p> <p><b>3) Budowę 3 parkingów w rejonie budynków przy ul Tysiąclecia 86, 86a, 86b:</b></p> <p><b>a) Parking nr 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m<sup>2</sup>), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m<sup>2</sup>), rozebranie krawężników wraz z ławą betonową (120,27 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m<sup>3</sup>+10,85 m<sup>3</sup>),</li> <li>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53 cm (653,87 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (346,55 m<sup>3</sup>), podbudowa 0/63 20 cm (653,87 m<sup>2</sup>), podbudowa 0/31,5 20 cm (653,87 m<sup>2</sup>), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (640,87 m<sup>2</sup>) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (13,00 m<sup>2</sup>) - kolor grafitowy,</li> <li>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (107,07 m + 7,06 m + 5,04 m),</li> <li>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (249,36 m<sup>2</sup>),</li> <li>- wykonanie oznakowania (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m<sup>2</sup>);</li> </ul> <p><b>b) Parking nr 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m<sup>2</sup>), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m<sup>2</sup>), rozebranie krawężników (120,27 m<sup>2</sup>) wraz z ławą betonową, wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m<sup>3</sup> + 10,85 m<sup>3</sup>), demontaż kosza na śmieci do ponownego montażu (1szt.), demontaż ławki do ponownego montażu (2szt.),</li> <li>- budowa chodnika: korytowanie, profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa odsączająca, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (216,99 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (43,40 m<sup>3</sup>);</li> <li>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53cm (895,89 m<sup>2</sup>), wywiezienie i utylizacja gruzu (474,82 m<sup>3</sup>), podbudowa 0/63 20cm (895,89 m<sup>2</sup>), podbudowa 0/31,5 20cm (895,89 m<sup>2</sup>), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (865,49 m<sup>2</sup>) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (30,40 m<sup>2</sup>) - kolor grafitowy;</li> <li>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (87,18 m + 5,93 m), obrzeża betonowe 20x6 (99,65 m), palisada betonowa (30 m);</li> <li>- wykonanie oznakowania: słupki do znaków drogowych (2szt.), przymocowanie tablic znaków drogowych (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m<sup>2</sup>);</li> </ul>
--	---	--

	<p>0/63 mm 20cm (547,74 m2), podbudowa 0/31,5 mm 20cm (574,74 m2), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (527,86 m2) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (19,88 m2) - kolor grafitowy;</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (97,79 m + 7,66 m + 5,14m);</p> <p>- wykonanie oznakowania: słupki do znaków drogowych (2szt.), przymocowanie tablic znaków drogowych (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m2), ułożenie płyt ostrzegawczych;</p> <p>- mała architektura, elementy ślusarskie: montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym o wysokości 150 cm (18 szt.);</p> <p>- wykonanie skarpy z geosiatki i geowłókniny (108,66 m2), profilowanie skarpy ze wzmocnieniem ażurami ułożonymi na warstwie filtracyjnej (30,58 m2).</p> <p>d) Droga asfaltowa:</p> <p>- nawierzchnie asfaltowe: wykonanie koryta na głębokości 35 cm (260,78 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (91,27 m3), wykonanie warstwy odsączającej o grubości 10 cm, podbudowy o grubości 20 cm z kruszywa, podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych (8 cm), warstwy wiążącej (6cm), warstwy ścieralnej (4cm) – pow. 260,78 m2;</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (39,83 m + 5,81 m + 2,93 m);</p> <p>- oznakowanie: ułożenie płyt ostrzegawczych;</p> <p>e) Główny chodnik ze schodami:</p> <p>- budowa chodnika: korytowanie (269,63 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (53,93 m3), profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa, odsączająca nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – pow. 269,63 m2;</p> <p>- schody: korytowanie (17,37 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu, wykonanie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej, krawężników i obrzeży, dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej (15,6 mb), montaż najazdu aluminiowego dla wózków inwalidzkich (1 szt.);</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (66,38 m + 5,86 m);</p> <p>-oznakowanie: ułożenie kostki ostrzegawczej (11,69 m2);</p> <p>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (72,00 m2).</p> <p><b>3. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.</b> Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) osób wykonujących czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg ten dotyczy osób (pracowników fizycznych), które wykonują czynności określone w przedmiarach, związane w szczególności z wykonaniem prac ziemnych, drogowych, profilowaniem, zagęszczaniem podłoża, z rozbiórką, wykonaniem nawierzchni z obrzeżami, wykonaniem przekopów, wzmocnień, schodów, skarpy, nasadzeń, korytowaniem, wykonaniem podbudowy, oznakowaniem, malowaniem, układaniem rur, kabli, oświetleniem, demontażem i montażem opraw, wysięgników, zbiorników, studzienek, elementów małej architektury. Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących robotami, dostawców materiałów, usług transportowych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.</p>	<p>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (42,91 m2);</p> <p>- mała architektura, elementy ślusarskie: montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym (10 szt.), montaż ławek z demontażu (2szt.) oraz kosza na śmieci z demontażu (1szt.);</p> <p><b>c) Parking nr 3:</b></p> <p>- roboty rozbiórkowe: rozebranie chodników (97,93 m2), rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznych (108,49 m2), rozebranie krawężników wraz z ławą betonową (120,27 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (13,59 m3 + 10,85 m3);</p> <p>- budowa chodnika: korytowanie, profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa odsączająca, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (61,44 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (12,29 m3)</p> <p>- nawierzchnie: wykonanie koryta gł. 53cm (547,74 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (290,30 m3), podbudowa 0/63 mm 20cm (547,74 m2), podbudowa 0/31,5 mm 20cm (574,74 m2), nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (527,86 m2) - kolor szary, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm (19,88 m2) - kolor grafitowy;</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (97,79 m + 7,66 m + 5,14m);</p> <p>- wykonanie oznakowania: słupki do znaków drogowych (2szt.), przymocowanie tablic znaków drogowych (2 szt.), malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych (33,6 m2), ułożenie płyt ostrzegawczych;</p> <p>- mała architektura, elementy ślusarskie: montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym o wysokości 150 cm (18 szt.);</p> <p>- wykonanie skarpy z geosiatki i geowłókniny (108,66 m2), profilowanie skarpy ze wzmocnieniem ażurami ułożonymi na warstwie filtracyjnej (30,58 m2).</p> <p>d) Droga asfaltowa:</p> <p>- nawierzchnie asfaltowe: wykonanie koryta na głębokości 35 cm (260,78 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (91,27 m3), wykonanie warstwy odsączającej o grubości 10 cm, podbudowy o grubości 20 cm z kruszywa, podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych (8 cm), warstwy wiążącej (6cm), warstwy ścieralnej (4cm) – pow. 260,78 m2;</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (39,83 m + 5,81 m + 2,93 m);</p> <p>- oznakowanie: ułożenie płyt ostrzegawczych;</p> <p>e) Główny chodnik ze schodami:</p> <p>- budowa chodnika: korytowanie (269,63 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu (53,93 m3), profilowanie podłoża, podbudowa, warstwa, odsączająca nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – pow. 269,63 m2;</p> <p>- schody: korytowanie (17,37 m2), wywiezienie i utylizacja gruzu, wykonanie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej, krawężników i obrzeży, dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej (15,6 mb), montaż najazdu aluminiowego dla wózków inwalidzkich (1 szt.);</p> <p>- krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem (66,38 m + 5,86 m);</p> <p>-oznakowanie: ułożenie kostki ostrzegawczej (11,69 m2);</p> <p>- wykonanie trawników z przekopaniem i nawożeniem (72,00 m2).</p> <p><b>3. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.</b> Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. -</p>
--	--	--



			Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) osób wykonujących czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg ten dotyczy osób (pracowników fizycznych), które wykonują czynności określone w przedmiarach, związane w szczególności z wykonaniem prac ziemnych, drogowych, profilowaniem, zagęszczaniem podłoża, z rozbiórką, wykonaniem nawierzchni z obrzeżami, wykonaniem przekopów, wzmocnień, schodów, skarpy, nasadzeń, korytowania, wykonaniem podbudowy, oznakowaniem, malowaniem, układaniem rur, kabli, zbiorników, studzienek, elementów małej architektury. Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących robotami, dostawców materiałów, usług transportowych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.
2	Rozdział XV (Opis sposobu przygotowania ofert) pkt 15 - ramka	„Nie otwierać przed 31.07.2020 r., godz. 09:00”	„Nie otwierać przed 05.08.2020 r., godz. 09:00”
3	Rozdział XVI (Termin oraz miejsce składania i otwarcia ofert, informacja o trybie otwarcia) pkt 1	Oferta powinna być złożona w <b>skrzynce podawczej, znajdującej się wewnątrz budynku Zamawiającego, w tzw. przedsionku, 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5</b> , a w przypadku przesłania oferty przesyłką pocztową lub kurierem dopuszcza się złożenie w Kancelarii <b>lub skrzynce podawczej znajdującej się wewnątrz budynku w tzw. przedsionku Zamawiającego - ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice – parter do dnia 31.07.2020 r. do godz. 08:45.</b>	Oferta powinna być złożona w <b>skrzynce podawczej, znajdującej się wewnątrz budynku Zamawiającego, w tzw. przedsionku, 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5</b> , a w przypadku przesłania oferty przesyłką pocztową lub kurierem dopuszcza się złożenie w Kancelarii <b>lub skrzynce podawczej znajdującej się wewnątrz budynku w tzw. przedsionku Zamawiającego - ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice – parter do dnia 05.08.2020 r. do godz. 08:45.</b>
4	Rozdział XVI (Termin oraz miejsce składania i otwarcia ofert, informacja o trybie otwarcia) pkt 3	Otwarcie ofert nastąpi w dniu <b>31.07.2020 r. o godz. 09:00</b> w KZGM w Katowicach, ul. Grażyńskiego 5, Sala konferencyjna (parter naprzeciw wejścia do głównego budynku).	Otwarcie ofert nastąpi w dniu <b>05.08.2020 r. o godz. 09:00</b> w KZGM w Katowicach, ul. Grażyńskiego 5, Sala konferencyjna (parter naprzeciw wejścia do głównego budynku).
5	Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy - § 1 ust. 1 (Zobowiązania Wykonawcy)	1. Na podstawie przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, wniosek....., zamówienie publiczne nr ..... Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, roboty budowlane w ramach Budżetu Obywatelskiego Katowice 2018 pod nazwą „ <b>Budowa parkingów z odwodnieniem i przebudową (przeładką sieci oświetlenia, remont chodników w rejonie budynków przy ulicy Tysiąclecia 86, 86a, 86b w Katowicach na działce nr 17/6, k.m.18, obręb Tysiąclecie</b> ”, obejmującego w szczególności następujący zakres: - wykonanie miejsc postojowych, - remont drogi dojazdowej i chodników, - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej, - wykonanie przełożenia sieci średniego napięcia - wykonanie sieci oświetleniowej wraz z montażem słupów i opraw, - odnowienie trawników, - demontaż i montaż elementów małej architektury, ławek i koszy na śmieci.	1. Na podstawie przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, wniosek....., zamówienie publiczne nr ..... Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, roboty budowlane w ramach Budżetu Obywatelskiego Katowice 2018 pod nazwą „ <b>Budowa parkingów z odwodnieniem i przebudową (przeładką sieci oświetlenia, remont chodników w rejonie budynków przy ulicy Tysiąclecia 86, 86a, 86b w Katowicach na działce nr 17/6, k.m.18, obręb Tysiąclecie</b> ”, obejmującego w szczególności następujący zakres: - wykonanie miejsc postojowych, - remont drogi dojazdowej i chodników, - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej, - wykonanie przełożenia sieci średniego napięcia - odnowienie trawników, - demontaż i montaż elementów małej architektury, ławek i koszy na śmieci.
6	Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy - § 9 ust. 3 (Zobowiązania Wykonawcy)	3. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) osób wykonujących czynności wchodzące	3. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) osób wykonujących czynności wchodzące

	<p>w tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg ten dotyczy osób (pracowników fizycznych), które wykonują czynności określone w przedmiarach, związane w szczególności z wykonaniem prac ziemnych, drogowych, profilowaniem, zagęszczaniem podłoża, z rozbiórką, wykonaniem nawierzchni z obrzeżami, wykonaniem przekopów, wzmocnień, schodów, skarpy, nasadzeń, korytowaniem, wykonaniem podbudowy, oznakowaniem, malowaniem, układaniem rur, kabli, oświetleniem, demontażem i montażem opraw, wysięgników, zbiorników, studzienek, elementów małej architektury. Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących robotami, dostawców materiałów, usług transportowych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.</p>	<p>tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg ten dotyczy osób (pracowników fizycznych), które wykonują czynności określone w przedmiarach, związane w szczególności z wykonaniem prac ziemnych, drogowych, profilowaniem, zagęszczaniem podłoża, z rozbiórką, wykonaniem nawierzchni z obrzeżami, wykonaniem przekopów, wzmocnień, schodów, skarpy, nasadzeń, korytowaniem, wykonaniem podbudowy, oznakowaniem, malowaniem, układaniem rur, kabli, zbiorników, studzienek, elementów małej architektury. Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących robotami, dostawców materiałów, usług transportowych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.</p>
--	--	--

**Poprawiony wzór umowy (załącznik nr 5 do SIWZ), skorygowany przedmiar dla branży drogowej, przedmiar dla branży elektrycznej (stanowiące załącznik nr 7 do SIWZ) oraz Projekt wykonawczy (stanowiący załącznik nr 6 do SIWZ) stanowią załączniki do niniejszego pisma.**

Dział Zamówień Publicznych  
Starszy Inspektor  
*mgr Przemysław Olszewski*

Z upoważnienia  
Dyrektora KZGM  
w Katowicach

Otrzymują:

- Uczestnicy postępowania,
- NZ – a/a.

Sporządziła: Bettina Wieczorek, Dział Zamówień Publicznych

**Informacja dla osób fizycznych, których dane osobowe są przetwarzane przez KZGM w Katowicach:** Administratorem Danych Osobowych jest Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach z/s 40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5, skr. pocztowa 334, tel: 32 258 20 21 do 25, fax: 32 258 20 25, NIP: 634 269 76 80, REGON: 241031620.



Adres e-mail Inspektora Ochrony Danych: [IOD@kzgm.katowice.pl](mailto:IOD@kzgm.katowice.pl). Dane osobowe przetwarzamy w celu wykonania określonych prawem obowiązków i uprawnień, realizacji zawartych umów oraz gdy jest to niezbędne do wykonania zadań realizowanych w interesie publicznym. Możemy także przetwarzać dane w celu ochrony żywotnych interesów Państwa bądź osób trzecich. Podstawą przetwarzania może być również udzielona zgoda. Dane przechowujemy tylko do czasu spełnienia celów, dla których je zebraliśmy lub przez okres wymagany przez przepisy prawa. Przekazujemy dane tylko takim odbiorcom, których udział w realizacji celów przetwarzania jest niezbędny, lub które są uprawnione do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłanką przetwarzania tych danych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa. Mają Państwo prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i usunięcia, ograniczenia przetwarzania (o ile realizacja tych praw nie będzie w sprzeczności z realizacją celów przetwarzania), prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania i skargi do PUODO, a w przypadku gdy podstawą przetwarzania jest zgoda – prawo do wycofania tej zgody, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego do momentu wycofania zgody.

