

Data sporządzenia: grudzień 2021				
Inwestor: <div style="text-align: center;"> Gmina Krzęcin ul. Tylna 7 73-231 Krzęcin </div>				
Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys: <div style="text-align: center;"> VIA Projekt Łukasz Szawaryński ul. Piskorskiego 21, 70-781 Szczecin </div>				
Adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> dz. ewid. nr 292, 465, 467, 495, 496 obręb Krzęcin </div>				
Cel: <div style="text-align: center;"> Przebudowa ulicy Kwiatowej, Miodowej i Spokojnej oraz przebudowa i budowa ciągów chodnikowych wraz z budową strefy relaksu i rekreacji w Krzęcinie </div>				
PRZEDMIAR ROBOT				
Lp.	Nr. SST	Opis	J.m.	Ilość
BRANŻA DROGOWA - UL. KWIATOWA				
I. Roboty pomiarowe				
1.1.	D-01.01.01a	Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji, map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające. Podczas prowadzenia robót budowlanych, nową niweletę drogi przedstawić do akceptacji Inspektora Nadzoru.	km	0,478
II. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.2.	D-01.02.01	Wycinka drzew średnicy 16-25 cm, wraz z z usunięciem karczcy, zasypaniem dołów po karczach oraz wywózką dłużyc i karpin. Drewno stanowi własność Inwestora. Pozostałości po wycince, karcze, gałęzie należy zutylizować.	szt.	1
1.3.	D-01.02.01	Karczowanie średniej gęstości krzaków, podszycia oraz żywopłotów wraz z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją. Prace związane z cięciami pielęgnacyjnymi wzdłuż granic pasa drogowego.	m ²	20
1.4.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni drogi i zjazdów z masy bitumicznej o średniej grubości 7 cm wraz z wywozem destruktu na odkład Wykonawcy.	m ²	2915
1.5.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z płytek chodnikowych o gr. 7 cm wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	711
1.6.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	77
1.7.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej o gr. 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	112
1.8.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów o nawierzchni z betonu o gr. 10 cm wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	104,0
1.9.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z mieszanki kruszywa, o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	41,0
1.10.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych, o grubości 15 cm wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	18,0
1.11.	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	mb	36,0
1.12.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy chodnika i zjazdów z tłucznia kamiennego gr. 15 cm wraz z wywozem na odkład Wykonawcy.	m ²	1112,0
1.13.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa/gruzu ceglanego/kostki kamiennej gr. 15 cm wraz z wywozem na odkład Wykonawcy.	m ²	2915,0
1.14.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22 cm na ławie betonowej wraz z wywozem gruzu betonowego na odkład Wykonawcy.	mb	780,0
1.15.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z wywozem gruzu betonowego na odkład Wykonawcy.	mb	60,0

1.16.	D-01.02.04	Demontaż odwodnienia liniowego z korytka ściekowego z kratką stalową o szerokości 0,2 m wraz z przekazaniem Właścicielowi posesji bądź wywozem na odkład Wykonawcy.	mb	12,0
1.17.	D-01.02.04	Demontaż progów zwalniających ułożonych na szerokości jezdni wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	2
1.18.	D-01.02.04	Demontaż podjazdu z blachy stalowej długości 6 m, szerokości 0,5 m wraz z przekazaniem Właścicielowi posesji bądź wywozem na odkład Wykonawcy.	kpl.	1
1.19.	D-01.02.04	Demontaż studni betonowych wpustowych o śr. 500 mm, wraz z robotami ziemnymi, demontażem przykanalików o śr. 150-200mm, umocnieniem ścian wykopów, wykonaniem ewentualnego odwodnienia, obsługą geodezyjną i utylizacją odpadów. Włazy żeliwne wpustowe należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	7
1.20.	D-01.02.04	Demontaż słupków stalowych znaków drogowych wraz ze składowaniem na placu budowy do ponownego wbudowania.	szt.	7
1.21.	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i tabliczek wraz ze składowaniem na placu budowy do ponownego wbudowania.	szt.	17
III. Roboty ziemne				
1.22.	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o grubości 15cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	1506,0
1.23.	D-04.01.01	Roboty ziemne pod projektowane jezdnie, zjazdy i chodniki. Wykopy w gruntach nieskalistych kategorii I-III, niewykorzystany grunt należy wywieźć na odkład Wykonawcy.	m ³	1376,0
IV. Podbudowy				
1.24.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	5029,0
1.25.	D-04.05.01	Warstwa z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0, gr. 15 cm. Dowóz materiału z wytwórni. Warstwa konstrukcyjna jezdni, chodnika i zjazdów.	m ²	5029,0
1.26.	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - w-wa konstrukcyjna zjazdów.	m ²	611,0
1.27.	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - w-wa konstrukcyjna jezdni.	m ²	2875,0
V. Nawierzchnie				
1.28.	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej, prostokątnej o wysokości 14 cm i długości modularnej w przedziale 10-21 cm, o grubości 8 cm na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr. 5 cm. Kolorystyka szara z brązowymi przebarwieniami (kolorystyka i deseń muszą zostać zaakceptowane przez IN/Zamawiającego). Kostkę należy zamięłować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	2875,0
1.29.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki 10x20 cm typu "cegielka" w odcieniach żółci i czerwieni - przebarwiana (kolorystyka i deseń muszą zostać zaakceptowane przez IN/Zamawiającego), o grubości 8 cm, na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr 5 cm. Kostkę należy zamięłować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	1543,0
1.30.	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów koloru grafitowego z kostki betonowej 10x20 cm typu "cegielka", gr. 8 cm, na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr 5 cm. Kostkę należy zamięłować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	611,0
1.31.	D-05.03.23a	Przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów wraz z dowiązaniem wysokościowym do rzędnych wysokościowych projektowanego zagospodarowania terenu.	m ²	37,0
VI. Elementy ulic				
1.32.	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15. Krawężnik przy chodniku należy ustawić w świetle 6 cm, na zjazdach w świetle 2 cm.	mb	1461,0
1.33.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	mb	805,0
VIII. Stała organizacja ruchu				
1.34.	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych śr. 60 mm.	szt.	8
1.35.	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² .	szt.	10
IX. Roboty wykończeniowe				
1.36.	D-10.10.01m	Rekultywacja przyległego terenu. Humusowanie (10 cm) wraz z obsianiem mieszkanką traw.	m ²	583
X. Roboty towarzyszące				
1.37.	D-03.02.01a D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych oraz gazowych wraz z montażem elementów osłonowych z tworzywa sztucznego.	szt.	12
1.38.	D-03.02.01a	Przebudowa hydrantu polegająca na demontażu oraz posadowieniu nowego urządzenia i przyłączeniu go do sieci wodociągowej wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1
1.39.	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa słupków teletechnicznych.	kpl.	4

1.40.	D-03.02.01a	Przebudowa ist. studni kanalizacyjnych poprzez regulację i montaż pierścieni odciążających wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi.	kpl.	14
1.41.	D-03.02.01a	Wykonanie studzienek ulicznych ściekowych o średnicy 500 mm wraz syfonem i osadnikiem, montażem wpustu ulicznego oraz przyłączeniem do sieci kanalizacji.	kpl.	7
1.42.	D-03.02.01a	Zabezpieczenie na czas prowadzonych robót słupów oświetleniowych i elektroenergetycznych.	kpl.	8
1.43.	D-01.03.08	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych poprzez ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE110 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej.	m	209
1.44.	D-01.03.08	Zabezpieczenie gazociągów poprzez ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE110 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej.	m	334
1.45.	E-00.00.01	Wykonanie sieci oświetlenia ulicznego zgodnie z dokumentacją techniczną. W cenie należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące, ziemne i instalacyjne.	szt.	2

BRANŻA DROGOWA - UL. SPOKOJNA

I. Roboty pomiarowe

2.1.	D-01.01.01a	Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji, map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające. Przed rozpoczęciem prac związanych z posadowieniem nowego krawężnika, nową niweletę chodnika należy przedstawić do akceptacji Inspektora Nadzoru.	km	0,113
------	-------------	---	----	-------

II. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

2.2.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni drogi i zjazdów z masy bitumicznej o średniej grubości 7 cm wraz z wywozem destruktu na odkład Wykonawcy.	m ²	14
2.3.	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	mb	4,0
2.4.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z mieszanki kruszywa, humusu, gruzu o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	470,0
2.5.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni z brukowca gr. 15 cm wraz z wywozem na odkład Wykonawcy.	m ²	14,0
2.6.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22 cm na lawie betonowej wraz z wywozem gruzu betonowego na odkład Wykonawcy.	mb	4,0
2.7.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy.	m ²	2
2.8.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy chodnika i zjazdów z tłucznia kamiennego gr. 15 cm wraz z wywozem na odkład Wykonawcy.	m ²	2,0
2.9.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z wywozem gruzu betonowego na odkład Wykonawcy.	mb	4,0
2.10.	D-01.02.04	Demontaż słupków stalowych znaków drogowych wraz ze składowaniem na placu budowy do ponownego wbudowania.	szt.	1
2.11.	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i tabliczek wraz ze składowaniem na placu budowy do ponownego wbudowania.	szt.	1

III. Roboty ziemne

2.12.	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o grubości 15cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	65,0
2.13.	D-02.01.01	Roboty ziemne pod projektowane jezdnie, zjazdy i chodniki. Wykopy w gruntach nieskalistych kategorii I-III, niewykorzystany grunt należy wywieźć na odkład Wykonawcy.	m ³	147,0

IV. Podbudowy

2.14.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	444,0
2.15.	D-04.05.01	Warstwa z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0, gr.20 cm. Dowóz materiału z wytwórni. Warstwa konstrukcyjna jezdni.	m ²	444,0
2.16.	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - w-wa konstrukcyjna jezdni i zjazdów	m ²	444,0

V. Nawierzchnie

2.17.	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej, prostokątnej o wysokości 14 cm i długości modularnej w przedziale 10-21 cm, o grubości 8 cm na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr. 5 cm. Kolorystyka szara z brązowymi przebarwieniami (kolorystyka i deseń muszą zostać zaakceptowane przez IN/Zamawiającego). Kostkę należy zamiatować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	444,0
-------	-------------	--	----------------	-------

VI. Elementy ulic

2.18.	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15. Krawężnik przy chodniku należy ustawić w świetle 6 cm, na zjazdach w świetle 2 cm.	mb	225,0
-------	------------	---	----	-------

VII. Roboty wykończeniowe

2.19.	D-10.10.01m	Rekultywacja przyległego terenu. Humusowanie (10 cm) wraz z obsianiem mieszkanką traw.	m ²	100
-------	-------------	--	----------------	-----

VIII. Roboty towarzyszące

2.20.	D-03.02.01a	Przebudowa ist. studni kanalizacyjnych poprzez regulację i montaż pierścieni odciążających wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi.	szt.	1
-------	-------------	--	------	---

BRANŻA DROGOWA - PARKING

I. Roboty pomiarowe				
3.1.	D-01.01.01a	Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji, map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające. Przed rozpoczęciem prac związanych z posadowieniem nowego krawężnika, nową niweletę chodnika należy przedstawić do akceptacji Inspektora Nadzoru.	km	0,050
II. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3.2.	D-01.02.04	Rozbórka nawierzchni jezdni z mieszanki kruszywa o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	296,0
III. Roboty ziemne				
3.3.	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o grubości 15cm wraz z wywozem urobku na odkład Wykonawcy.	m ²	105,0
3.4.	D-02.01.01	Roboty ziemne pod projektowane jezdnie, zjazdy i chodniki. Wykopy w gruntach nieskalistych kategorii I-III, niewykorzystany grunt należy wywieźć na odkład Wykonawcy.	m ³	91,0
IV. Podbudowy				
3.5.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	275,0
3.6.	D-04.05.01	Warstwa z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0, gr. 15 cm. Dowóz materiału z wytwórni. Warstwa konstrukcyjna zjazdów i chodnika	m ²	197,0
3.7.	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - w-wa konstrukcyjna miejsc parkingowych i zjazdów.	m ²	255,0
V. Nawierzchnie				
3.8.	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej, prostokątnej o wysokości 14 cm i długości modularnej w przedziale 10-21 cm, o grubości 8 cm na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr. 5 cm. Kolorystyka szara z brązowymi przebarwieniami (kolorystyka i deseń muszą zostać zaakceptowane przez IN/Zamawiającego). Kostkę należy zamięłować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	177,0
3.9.	D-05.03.23a	Nawierzchnia parkingu z betonowej kostki ażurowej 40x60 cm o grubości 8 cm, na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr 5 cm. Ażur należy wypełnić żwirem płukanym frakcji #8-16mm.	m ²	78,0
3.10.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki 10x20 cm typu "cegietka" w odcieniach żółci i czerwieni - przebarwiana (kolorystyka i deseń muszą zostać zaakceptowane przez IN/Zamawiającego), o grubości 8 cm, na grysie kamiennym frakcji #2-5mm, gr 5 cm. Kostkę należy zamięłować miałem kamiennym frakcji #0-2mm.	m ²	20,0
VI. Elementy ulic				
3.11.	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15. Krawężnik przy chodniku należy ustawić w świetle 6 cm, na zjazdach w świetle 2 cm.	mb	142,0
3.12.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	mb	28,0
VIII. Stała organizacja ruchu				
3.13.	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych śr. 60 mm	szt.	2
3.14.	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt.	3
IX. Roboty wykończeniowe				
3.15.	D-10.10.01m	Rekultywacja przyległego terenu. Humusowanie (10 cm) wraz z obsianiem mieszanką traw.	m ²	100
X. Roboty towarzyszące				
3.16.	D-03.02.01a	Przebudowa ist. studni kanalizacyjnych poprzez regulację i montaż pierścieni odciążających wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi.	szt.	2
3.17.	D-03.02.01a	Wykonanie sieci oświetlenia ulicznego zgodnie z dokumentacją techniczną. W cenie należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące, ziemne i instalacyjne.	szt.	2
PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI W CIĄGU UL. MIODOWEJ				
4.1.	D-05.03.23a	Przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej wraz z dowiązaniem wysokościowym do rzędnych wysokościowych istniejącego zagospodarowania terenu.	m ²	107,0
4.2.	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych śr. 60 mm	szt.	4
4.3.	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt.	5