

 Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko		 Rzeczpospolita Polska		 PODKARPACKIE przestrzeń otwarta		 Unia Europejska Fundusz Spójności	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PROJEKT WYKONAWCZY					
OZNACZENIE I CZĘŚĆ OPRACOWANIA:		2.1		PRZEDMIAR ROBÓT			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		"BUDOWA PARKINGU PRZY GMINNYM OŚRODKU SPORTU WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ ORAZ BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 884/2, 903/15, 902 W MIEJSCOWOŚCI TRZCIANA" w ramach projektu „BUDOWA PODMIEJSKIEJ KOLEI AGLOMERACYJNEJ PKA” BUDOWA I MODERNIZACJA LINII KOLEJOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY PRZYSTANKOWEJ"					
OBIEKT BUDOWLANY:		PARKING, DROGA WEWNĘTRZNA, KANALIZACJA DESZCZOWA					
ADRES OBIEKTU:		WOJEWÓDZTWO:		PODKARPACKIE			
		POWIAT:		RZESZOWSKI			
		GMINA:		ŚWILCZA			
		MIEJSCOWOŚĆ:		TRZCIANA			
INWESTOR:		GMINA ŚWILCZA ŚWILCZA 168 36-072 ŚWILCZA 					

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował	mgr inż. Roman Charchut, PDK/0061/PWOD/18	06.2023 r.	

Rzeszów, 21.06.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT				
"BUDOWA PARKINGU PRZY GMINNYM OSRODKU SPORTU WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ ORAZ BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 884/2, 903/15, 902 W MIEJSCOWOŚCI TRZCIANA"				
w ramach projektu „BUDOWA PODMIEJSKIEJ KOLEI AGLOMERACYJNEJ - PKA” BUDOWA I MODERNIZACJA LINII KOLEJOWYCH ORAZ INFRASTRUKTURY				
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczeni ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)			
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU		
1	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych		
1.1	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i zabezpieczenia robót oraz organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) oraz utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00
1.2	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci i innych organów zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	ryczałt	1,00
II	ROBOTY DROGOWE			
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	00.00.00 01.01.01	Wytyczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego		
2.1	01.01.01	Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	km	0,198
		Odcinek drogi wewnętrznej od km 0+000,00 do km 0+197,77 położony w terenie równinnym. W ramach ceny ryczałtowej uwzględnić należy kompletną obsługę geodezyjną inwestycji min. wytyczenie wszystkich punktów projektowanej drogi, wyniesienie wysokościowe w charakterystycznych przekrojach poprzecznych, wyznaczenie istniejących granic działek, stabilizacja punktów na czas robót, w tym przebieg granic pasa drogowego. Inne czynności przewidziane w STWiORB oraz niezbędne do wykonania zadania. <L=0,198 km> - długość odcinka drogi objętej opracowaniem z przyległymi elementami (chodnikiem, parkingiem)	x	x
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3.1	01.02.02	Usunięcie drzew o średnicy pnia do 35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	2,00
		Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia do 35 cm z wywiezieniem materiału poza obręb robót budowlanych - drewno z wycinki stanowi własność Wykonawcy <N=2,0 szt.>	x	x
3.2	01.02.02	Karczowanie zagajników i krzaków	m ²	40,00
		Karczowanie krzaków i zagajników wraz z wywiezieniem pozostałości oza obręb robót budowlanych - drewno z wycinki stanowi własność Wykonawcy <F= 40,0 m ² >	x	x
	01.02.02	Zdjęcie humusu darniny		
4.1	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną - część do późniejszego wykorzystania	m ²	1 400,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Nadmiar darniny i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=1400,0 m ² > - wg rys. PS przewidziane jest odhumusowanie powierzchni płaskich i korpusu drogi w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych	x	x
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5.1	01.02.04	Rozebranie - frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy średni ok 5cm	m ²	714,00
		Frezowanie nawierzchni (w-wa ścieralna) z betonu asfaltowego mechanicznie o gr. w-wy około 4cm. Destrukt stanowi własność Wykonawcy. W pierwszej kolejności należy wykorzystać go do doziarnienia warstwy stabilizacji podłoża wg zaakceptowanej przez Inżyniera receptury. Pozycja obejmuje przerzut w przekroju drogi i/lub transport w miejsce składowania z późniejszym dostarczeniem w miejsce wbudowania. <F=714,0 m ² > istn. jezdnia DWew.	x	x
5.2	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	47,00
		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ze złożeniem na paletach i odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5,0 km <F=26,0 m ² > - nawierzchnia chodnika, <F=21,0 m ² > - nawierzchnia parkingu	x	x
5.3	01.02.04	Rozebranie elementów betonowych	m	47,00
		Rozebranie krawężników 15cm i obrzeży 8cm ustawionych na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej o ile występuje, <L=15,0+37,0=52,0 m> krawężniki betonowe, <L=11,0 m> obrzeża	x	x
5.4	01.02.04	Rozebranie elementów z betonu - elementy prefabrykowane	kpl.	1,00
		Rozebranie elementów z betonu, zastawianych w formie elementów prefabrykowanych w postaci: - studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej - 1 szt. - usunięcia prefabrykowanego wlotu do przepustu (kd) - 1 szt. - rozbiórka umocnienia wylotu przepustu pod istn. parkingiem z płyt ażurowych betonowych wypełnionych betonem - ok. 2,5 m ² Niniejsza pozycja uwzględnia również wszystkie niezbędne roboty ziemne i porządkowe. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy	x	x
5.5	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy do 20 cm	m ²	14,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. w-wy około 20cm - analogicznie, materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy <F=4,0 m ² > - pod wpust WP.5 <F=10,0 m ² > - pod odc. KD		

5.6	01.02.04	Rozebranie przewodów rurowych	m	23,00
		Rozbiórka przepustów/odcinków kanalizacji deszczowej wraz z ławami, wykonanie robót ziemnych, transport macierali pochodzącego z rozbiórki przepustów poza obręb inwestycji - materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy <L=23,0 m> - odcinek kd podlegający wymianie		
5.7	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	59,00
		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych wraz z betonową podmurówką - ogrodzenie do ustawienia w nowej lokalizacji <L=59,0 m> - ogrodzenie stadionu		
5.8	01.02.04.91	Rozebranie oznakowania pionowego	szt.	8,00
		Rozebranie istn. oznakowania pionowego w postaci: - znaków pionowych na słupkach z rur stalowych z przymocowanymi tarczami znaków (część do ponownego ustawienia), znaki przeznaczone do usunięcia stanowią własność Inwestora - transport w miejsce wskazane, na odl. do 5km. <N=3,0 szt.> - słupki prowadzące <N=5,0 szt.>	szt.	x
C	SST 02.00.00 CPV 45121000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby		
	02.00.00	Wykonanie wykopów / nasypów w gruntach I-V kat.		
6.1	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	663,24
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku. Nadmiar gruntu - grunt nieprzydatny pochodzący z wykopu. Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 10 km. <V=663,24 m ³ > - Tabela T.1	x	x
6.2	02.02.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z dokopu	m ³	83,48
		Wykonanie nasypów mechanicznie. Grunt dostarczony z dokopu staraniem Wykonawcy. Pozycja obejmuje pozyskanie, transport i wbudowanie materiału w nasyp. Grunt niewysadzinowy. <V=83,48 m ³ > - Tabela T.1	x	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
7.1	03.02.01.18	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy DN 500mm	m	183,00
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych, zewnętrznie karbowanych, o śr. 500mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. Rury klasy min. SN8. W ramach pozycji należy uwzględnić przeprowadzenie próby szczelności kompletnej kanalizacji. <L=158,0 m> - projektowana KD <L=25,0 m> - wymiana istn. KD	x	x
7.2	03.02.01.23	Wykonanie przykanalików rur polipropylenowych (PP) DN 200mm	m	20,00
		Wykonanie przykanalików z rur PP o DN 200mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem.	x	x
7.3	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1000 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych	szt.	5,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w pokrywy - włazy żeliwne klasy min D400. <N=5,0 szt.> - studnie S.2-S.5 oraz studnia na odcinku wymienny KD	x	x
7.4	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1500 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych	szt.	1,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w pokrywy - włazy żeliwne klasy min D400. <N=1,0 szt.> - studnia S.1	x	x
7.5	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN2000 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych	szt.	1,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w pokrywy - włazy żeliwne klasy min D400. <N=1,0 szt.> - studnia S.6	x	x
7.6	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1500 mm. Studnie wpadowe z kregów betonowych z osadnikiem betonowym zewnętrznym	szt.	1,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w pokrywy - włazy żeliwne klasy min D400. Osadniki zgodnie z KPED 01.14 ustawiony na fundamencie (wg dokumentacji projektowej). <N=1,0 szt.> - studnia S.0	x	x
7.7	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy DN 500mm, z wpustem żeliwnym klasy D400	szt.	5,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem klasy D400, na warstwie betonu klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowie z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych. <N=5,0 szt.>	x	x
7.8	03.02.01.73	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	3,00
		Wykonanie regulacji pionowej studni kanalizacyjnych z wymianą pokrywy (kl. D400) na istniejących sieciach kanalizacji sanitarnej <N=3,0 szt.>	x	x

E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
		04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
8.1	04.03.01.12 04.03.01.22	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m ²	1 010,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych (kruszywo) mechanicznie, na zimno; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <F=1110,0 m ² > - analogia, skropienie pod warstwę wiążącą/wyrównawczą	x	x
8.2	04.03.01.14 04.03.01.24	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) mechanicznie	m ²	1 000,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) mechanicznie, na zimno; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² <F=1010,0 m ² > - analogia, skropienie pod warstwę ścieralną	x	x
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
9.1	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	408,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm. Kruszywo C _{50/30} <F=408,0 m ² >	x	x
9.2	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m ²	1 070,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego (C _{50/30}) 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm. Kruszywo C _{50/30} <F=450,0 m ² > - konstrukcja jezdni drogi wewnętrznej (na poszerzeniach) <F=520,0+54,0=574,0 m ² > - konstrukcja parkingu <F=6,0 m ² > - uzupełnienie nawierzchni w obrębie istniejącego parkingu <F=21,0 m ² > - ponowne ułożenie nawierzchni w obrębie prowadzonego kabla oświetleniowego	x	x
	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
10.1	04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 15 cm o Rm= min. 2,5 MPa	m ²	385,00
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 15cm po zagęszczeniu i wytrzymałości Rm= min. 2,5 MPa. Mieszanka z dowozu. Pozycja obejmuje przygotowanie, transport, układanie wraz z zagęszczeniem mieszanki a także jej późniejszą pielęgnację. <F=385,0 m ² > - konstrukcja projektowanego chodnika	x	x
10.2	04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 20 cm o Rm= min. 2,5 MPa	m ²	42,00
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 20cm po zagęszczeniu i wytrzymałości Rm= min. 2,5 MPa. Mieszanka z dowozu. Pozycja obejmuje przygotowanie, transport, układanie wraz z zagęszczeniem mieszanki a także jej późniejszą pielęgnację. <F=17,0+25,0 =42,0 m ² > - zjazd	x	x
10.3	04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 30 cm o Rm= min. 2,5 MPa	m ²	1 209,00
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 30cm po zagęszczeniu i wytrzymałości Rm= min. 2,5 MPa. Mieszanka z dowozu. Pozycja obejmuje przygotowanie, transport, układanie wraz z zagęszczeniem mieszanki a także jej późniejszą pielęgnację. <F=520,0 m ² > - konstrukcja jezdni drogi wewnętrznej (na poszerzeniach), <F=285+358=643,0 m ² > - konstrukcja parkingu, <F=6,0 m ² > - uzupełnienie nawierzchni w obrębie istniejącego parkingu <F=21,0 m ² > - ponowne ułożenie nawierzchni w obrębie prowadzonego kabla oświetleniowego	x	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
		05.03.05 Nawierzchnia z kruszywa łamanego		
11.1	05.03.05.11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, gr w-wy 15cm	m ²	115,00
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu min. 15 cm. <F=100,0 m ² > - pobocza, <F=15,0 m ² > - zjazd	x	x
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
12.1	05.03.05.11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 5 cm	m ²	1 010,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - wiążącej, gr. w-wy po zagęszczeniu 5cm lub, - wyrównawczej, średniej grubości po zagęszczeniu 5cm <F=1010,0 m ² > - konstrukcja jezdni drogi wewnętrznej	x	x
12.2	05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	1 000,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - ścieralnej, gr. w-wy po zagęszczeniu 4cm <F=1000,0 m ² > - km 0+000 - 0+184	x	x
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
13.1	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m ²	485,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm - kostka koloru szarego <F=385,0 m ² > - konstrukcja chodnika <F=54,0 m ² > - miejsca dla niepełnosprawnych w obrębie parkingu, <F=6,0 m ² > - uzupełnienie nawierzchni w obrębie istniejącego parkingu, <F=21,0 m ² > - ponowne ułożenie nawierzchni w obrębie prowadzonego kabla oświetleniowego	x	x
13.2	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m ²	537,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm - kostka koloru czerwonego (w obrębie parkingu przewidzieć pasy z kostki szarej celem wyznaczenia miejsc postojowych) <F=520,0 m ² > - konstrukcja parkingu <F=17,0 m ² > - zjazd,	x	x

	05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych kompozytami		
14.1	05.03.26	Wykonanie warstwy wzmocnienia na połączeniu nawierzchni	m ²	336,00
		Wykonanie wzmocnienia / zbrojenia na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowanymi poszerzeniami siatką stalową przeciwspękanową typu ciężkiego rozprężanej walcem gumowym i mocowanej wstępnie do podłoża łącznikami stalowymi wraz wykonaniem membrany uszczelniająco - mocującej z mieszanki mineralno - emulsyjnej o gr. min. 10 mm. Dopuszcza się zastosowanie siatki z geosyntetyku o wytrzymałości min. 100/100kN w technologii zgodnej z zaleceniami producenta. Przyjęta metoda podlega akceptacji przez Inżyniera <F=336,0 m ² > - ułożenie zgodnie z dokumentacją projektową	x	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
15.1	06.01.01	Plantowanie i humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 10 cm	m ²	610,00
		Humusowanie z obsianiem terenu przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=610,0 m ² >	x	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
	07.01.01	Oznakowanie poziome		
16.1	07.02.01.41	Wykonanie malowania oznakowania poziomego	kpl.	1,00
		Wykonanie malowania znaków poziomych w obrębie projektowanych miejsc dla osób niepełnosprawnych w zakresie: - 3x oznakowanie P-20 (ok. 10,8 m ²), 3x oznakowanie P-24 (ok. 2,3 m ²), - malowanie tła na kolor niebieski (ok. 54,0 m ²)	x	x
	07.02.01	Oznakowanie pionowe		
17.1	07.02.01.41	Ustawienie znaków na słupkach z rur stalowych - ponowny montaż oznakowania uprzednio zdemontowanego	szt.	2,00
		Ponownie ustawienie znaków drogowych na słupkach z rur stalowych. Montaż w chodniku w uprzednio przygotowanym otworze, z dopasowaniem kostki <N=2 szt.> - oznakowanie wjazdu na istn. parking	x	x
17.2	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.	1,00
		Dostawa i ustawienie słupków z rur stalowych pod znaki drogowe, długość dostosowana do ilości montowanych znaków. <N=1,0 szt.> - oznakowanie pionowe miejsc dla osób niepełnosprawnych	x	x
17.3	07.02.01.44	Dostawa i montaż tarcz znaków - znaki małe	szt.	2,00
		Dostawa i przymocowanie tarcz do słupków stalowych - znak D18a (inf. 3 miejsca postojowe) oraz tablica T-29	x	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
	08.01.01	Krawężniki betonowe		
18.1	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	330,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C16/20 z zaniżeniem na zjazdach i odcinkach nawiązania - wg dokumentacji projektowej. <L=205,0 m> - ustawiony na "stojąco" <L=125,0 m> - ustawiony na "leżąco"	x	x
	08.03.01	Obrzeża betonowe		
19.1	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	196,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C12/15 (V=0,01m ³ /m i 0,03m ³ /m) <L=180,0 m> <L=22,0 m> - obramowanie wiaty	x	x
	08.02.01	Chodniki z płytek betonowych		
20.1	08.02.01.12	Wykonanie chodników z płytek chodnikowych bezfazowych 40x40x8cm	m ²	16,00
		Wykonanie chodników z płytek chodnikowych 40x40cm o grubości 8cm. Płytki ułożone na warstwie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem. <F=16,0 m> - ułożenie płytek w miejscu lokalizacji wiaty	x	x
	08.05.01	Ścieki z elementów prefabrykowanych		
21.1	08.05.01	Wykonanie ścieku korytkowego (KPED 01.03)	m	20,00
		Wykonanie ścieków z elementów prefabrykowanych 50x50x15cm - korytkowego (wg. KPED 01.03) ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. po zagęszczeniu min. 15cm. <L=20,0 m> - ułożenie za poboczem	x	x
J	SST 09.00.00 CPV 45233000-9	ZIELEŃ DROGOWA Roboty w zakresie nasadzeń zieleni drogowej		
	09.01.01	Zieleń drogowa		
22.1	09.01.01.21	Sadzenie drzew	x	11,00
		Wykonanie nasadzeń drzew ozdobnych o funkcji izolacyjnej. Gatunki nie inwazyjne - podlegające akceptacji przez Inwestora. Sadzonki wysokości min. 1,5m. Pozycja obejmuje zabezpieczenie sadzonek palikami w ilości po 4szt./sadzonkę <N=11 szt.> - wg rys. plan sytuacyjny	x	x

J	SST 00.00.00 CPV 45330000-9	INNE ROBOTY		
	00.00.00	Tablice informacyjne i elementy oznakowania		
23.1	00.00.00	Tablice informacyjne i tabliczki kierunkowe	kpl.	1,00
		Zakup, dostawa i montaż wolnostojących gablot informacyjnych dwupanelowych (ti) w ilości 2 szt., oraz tabliczki kierującej do peronów (tk) - wg dokumentacji projektowej. Oznakowanie zgodne z wymaganiami PKP - załącznik nr 2 do uchwały nr 538/2020 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A z dnia 18 sierpnia 2020 r.	x	x
	00.00.00	Wiata parkingowa		
24.1	00.00.00	Wiata parkingowa ze stojakami dla rowerów	kpl.	1,00
		Zakup, dostawa i montaż wiaty dla rowerów o wymiarach 840x201x220cm dwunawowej, w konstrukcji stalowej z wypełnieniem ścian bocznych poliwęglanem litym grubości min. 5mm, dach o pochyleniu jednostronnym. Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana - kolor i typ wiaty do uzgodnienia z Inwestorem. Pod wiatą należy zamontować stojaki dla rowerów typu U ze stali nierdzewnej, ogumowane obustronnie umożliwiające parkowanie min. 20 rowerów jednocześnie (4szt).	x	x
	00.00.00	Ogrodzenie		
25.1	00.00.00	Ogrodzenie z siatki	m	59,00
		Odbudowa ogrodzenia w nowej lokalizacji. W pozycji należy uwzględnić ewentualne uzupełnienie materiałów uszkodzonych podczas rozbiórki. <L=59,0 m>	x	x
III	ROBOTY ELEKTRYCZNE: BUDOWA OŚWIETLENIA			
K	SST E.01.00.00 CPV 45231600-1	BUDOWA OŚWIETLENIA		
	SST E.01.01.00	Roboty budowlane w zakresie budowy kablowej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia		
	SST E.01.01.00	Budowa oświetlenia ulicznego		
26.1	E.01.01.01	Budowa oświetlenia ulicznego parkingu	kpl.	1,00
		Budowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia zgodnie z dokumentacją techniczną - ilość opraw 6szt. Odcinek linii wyposażony w szafę oświetlenia ulicznego oraz złącze pomiarowe. Długość przewodu L=243,0 m, w tym 60,0m wykonane metoda przewiertu sterowanego. Kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi RHDPE 110/6,3 na łącznej długości 44,0m. Pozostałe linie kablowe zabezpieczyć rurami dzudzielnymi typu PS 110A na długości 5,0m. Pozycje obejmuje wszelkie roboty ziemne związane z realizacją robót oraz elementy określone w STWiORB.	x	x