

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ
PROJEKTU:

**BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
W ROPCZYCACH NA DZIAŁKACH NR EWID. 841/1, 841/2, 171/14, 2348/28,
840/3**

ADRES
OBIEKTÓW:

**DROGA POWIATOWA NR 1358R UL. ŚW. BARBARY
DROGA POWIATOWA NR 1357R UL. KS. DR ZWIERZA
DROGA GMINNA NR 107559R UL. KRAKOWSKA
M. ROPCZYCE, GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACIE**

DZIAŁKI NR
EWID.:

**841/1, 841/2, 171/14, 2348/28, 840/3
OBRĘB: ROPCZYCE
JEDN. EWID: ROPCZYCE_MIASTO**

CZĘŚĆ:

1.2 PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA:

DROGOWA, SANITARNA, ELEKTROENERGETYCZNA

INWESTOR:

**GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1
39-100 ROPCZYCE**



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja/ Branża	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektował Drogowa	mgr inż. Wojciech Wolak PDK/0082/POOK/04	05.2018r.	
2.	Sprawdził Drogowa	mgr inż. Adam Slry PDK/0230/POOD/10	05.2018r.	
3.	Projektowała Sanitarna	mgr inż. Agnieszka Hezner PDK/0010/PWOS/11	05.2018r.	
4.	Projektował Elektroenergetyczna	mgr inż. Wiesław Mik E-13/00	05.2018r.	
5.	Opracował Drogowa	mgr inż. Roman Charchut	05.2018r..	
6.	Opracował Drogowa	inż. Krzysztof Gajewski	05.2018r.	

Rzeszów, maj 2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W
ROPCZYCACH NA DZIAŁKACH NR EWID. 841/1, 841/2, 171/14, 2348/28,
840/3**

Adres zadania: **M. ROPCZYCE
GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE**

Inwestor: **GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1
39 - 100 ROPCZYCE**

Branża **DROGOWA, ELEKTROENERGETYCZNA, TELETECHNICZNA,
SANITARNA**

Opracowali: **mgr inż. Roman Charchut
inż. Krzysztof Gajewski**

Data
opracowania: **30.05.2018r.**

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W ROPCZYCACH NA DZIAŁKACH NR EWID. 841/1, 841/2, 171/14, 2348/28, 840/3					
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)				
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU			
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia istniejących działek objętych inwetycją w terenie wraz z stabilizacją słupkami granicznymi	ryczałt	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny 2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w zapisie .pdf na płycie CD	ryczałt	1,00	1,00
1.5	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 wszystkich warunków (warunki techniczne dla sieci) i wymagań zarządców/właścicieli istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu w oparciu o uzgodnienia branżowe załączone do dokumentacji technicznej.	ryczałt	1,00	1,00
1.6	00.00.00	Koszt nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi pracami związanymi z budową parkingu.	ryczałt	1,00	1,00
II	ROBOTY DROGOWE: BUDOWA PARKINGU				
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	ryczałt	x	1,00
		Wyznaczenie punktów wysokościowych parkingu wraz ze zjazdami, chodnikiem, terenem utwardzonym oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, terenów zielonych itd. - Kompletna obsługa geodezyjna inwestycji. <N=1,00>	ryczałt	1,00	x
x	01.02.01	Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów			
3	01.02.01.13	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.	x	1,00
		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=1,0szt> - wg Tabeli nr 1	szt.	1,00	x
4	01.02.01.14	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt.	x	3,00
		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=3,0szt.> - wg Tabeli nr 1	szt.	3,00	x
5	01.02.01.15	Karczowanie pni o średnicy 56-75 cm	szt.	x	6,00
		Karczowanie pni o średnicy 56-75cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=6,0szt> - wg Tabeli nr 1	szt.	6,00	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
6	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego wykorzystania	m ²	x	143,50
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm ze złożeniem na placu Wykonawcy (placu budowy). Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu min. 10cm). Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Darnina przechodzi na własność Wykonawcy. <F= 143,5 m2 (wartość humusowania)- wg Tabeli nr 8>	m ²	143,50	x
7	01.02.02.12a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią z transportem na odkład	m ²	x	1 049,50
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=1193-143,5=1049,5 m2 - wg Tabeli nr 8>	m ²	1 049,50	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i kanalizacji deszczowej			
8	01.02.04.11a	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 30 cm	m ²	x	162,80
		Rozebranie podbudowy z kruszywa, śr. gr. w-wy około 30cm w obrębie zjazdów publicznych < F=162,8 m2> - wg Tabel nr 1	m ²	162,80	x
8.1	01.02.04.11a	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=162,8m2 x 0,3m =48,84 m3>	m ³	48,84	48,84
9	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm	m ²	x	45,50
		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej w obrębie projektowanych zjazdów publicznych gr. 6 cm wraz z podsypką. <F= 45,5 m2> - wg Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	45,50	x
10	01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych drobnowymiarowych, gr. 15cm	m ²	x	162,80
		Rozebranie nawierzchni w-wy ścieralnej z płyt betonowych typu trylinka o gr. 15cm na istniejących zjazdach <F= 162,8 m2> - wg Tabel nr 1	m ²	162,80	x
11	01.02.04.29	Rozebranie odcinków istniejącej kanalizacji deszczowej	m	x	21,00
		Odcinkowa likwidacja sieci kanalizacji deszczowej DN200 <L=21,0m> - wg Tabel nr 1	m	21,00	x
12	01.02.04.30	Likwidacja studzienek kanalizacji deszczowej	m	x	3,00

		Rozbiórka istniejących studzienek kanalizacji deszczowej kolidującej z projektowanymi robotami związanymi z budową parkingu. <N=3 szt.> - wg Tabel nr 1	m	3,00	x
13	01.02.04.32	Rozebranie ogrodzeń	m	x	26,00
		Rozebranie elementów istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkiem początkowym oraz słupkami pośrednimi na fundamencie betonowym. <L=26,0m> - wg Tabel nr 1	m	26,00	x
14	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych i lawy betonowej pod krawężniki	m	x	26,60
		Rozebranie krawężników betonowych o wym 15x30cm wraz z podsypką i lawą betonową z oporem. Krawężniki stanowią własność Zamawiającego i Wykonawca przetransportuje materiał na plac składowania wskazany przez Zamawiającego <L= 26,6 m>- wg Tabeli nr 1	m	26,60	x
15	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm wraz z lawą betonową	m	x	85,30
		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm wraz podsypką i lawą betonową. Obrzeża stanowią własność Zamawiającego i Wykonawca przetransportuje materiał na plac składowania wskazany przez Zamawiającego <L=85,3 m>- wg Tabeli nr 1	m	85,30	x
16	01.02.04.45	Rozebranie tablicy ogłoszeniowej	szt.	x	1,00
		Rozebranie istniejącej tablicy ogłoszeniowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <N=1,0 szt.> - wg Tabeli nr 1	szt.	1,00	x
17	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	x	2,00
		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <N=2,0 szt.> - wg Tabeli nr 1	szt.	2,00	x
18	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	x	2,00
		Zdjęcie tablic znaków drogowych. Materiał w części do ponownego montażu. Wykonawca robót zabezpieczy materiał do czasu jego ponownego montażu. <N=2,0 szt.> - wg Tabeli nr 1	szt.	2,00	x
19	01.02.04.85	Rozebranie ogrodzeń łańcuchowych	m	x	58,00
		Rozebranie wygrodzień łańcuchowych U-11b. Pozostały materiał z robót Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora. <L=58 m>- wg Tabeli nr 1	m	58,00	x
20	01.02.04.91	Demontaż małej architektury	szt.	x	2,00
		Nieniszczący demontaż istniejącej ławki parkowej drewnianej oraz konstrukcji przestrzennej stalowo-drewnianej. Pozostały materiał z robót Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora. <N=2,0 szt.>- wg Tabeli nr 1	szt.	2,00	x
C	SST 02.00.00 CPV 4512000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
21	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15km	m ³	x	35,00
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Grunt przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=35 m3>- wg Tabeli nr 8	m ³	35,00	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
22	02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	868,00
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu dostarczonego przez Wykonawcę robót Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania. <V=868 m3> - wg Tabeli nr 8	m ³	868,00	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów			
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
23	03.02.01a	Ułożenie z rur PP DN400	m	x	25,00
		Wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej z rur polipropylenowych PP o śr. 40cm <L= 25 m > - wg Tabeli nr 2	m	25,00	x
24	03.02.01b	Ułożenie z rur PP DN315	m	x	44,30
		Wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej z rur polipropylenowych PP o śr. 31,5cm <L= 44,3 m > - wg Tabeli nr 2	m	44,30	x
23.1 - 24.1	03.02.01a	Na wykonanie 1 m kanalizacji składa się:	x	x	x
	03.02.01b	<Wykop: średnio 1,5x1,5x1,0>	m ³	2,25	2,25
		<Wykonanie podsypki z pospółki - grubość (średnia) podsypki 25cm: 1,5x0,25x1,0>	m ³	0,38	0,38
		<Wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej: (1,5*1,55-(3,14*0,3*0,3))*1>	m ³	2,04	2,04
25	03.02.01.23	Wykonanie przykanalików rur polipropylenowych PP DN200	m	x	36,30
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200, łączonych na wcisk wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L=36,3 m> - wg Tabeli nr 2	m	36,30	x
25.1	03.02.01.23	Na wykonanie 1 mb przykanalika składa się:	x	x	x

		<Wykopy, średnio: 1,0x1,2x1,0> <Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20 cm, średnio: 1,0x0,2x1,0> <Wykonanie obsypki min. 30cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych (lub piasku), średnio: (1,0x0,8-(3,14x0,1x0,1))x1> <Wykonanie próby szczelności kanałów rurowych, kanał ø 200mm>	m^3	1,20	1,20
			m^3	0,20	0,20
			m^3	0,77	0,77
			m	1,00	1,00
26	03.02.01.30	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych o średnicy ø80cm wraz z wykonaniem wykopu	szt.	x	3,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych S1- S3 przelotowych systemowych z kęgów betonowych o średnicy ø 80cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem i izolacją. <N=3,0 szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	3,00	x
27	03.02.01.32	Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej betonowej o średnicy ø120cm wraz z wykonaniem wykopu	szt.	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej SP4 połączeniowej z systemowych z kęgów betonowych o średnicy ø 120cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnia kompletna wraz fundamentem i izolacją. <N=1,0 szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	1,00	x
28	03.02.01.34	Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej betonowej o średnicy ø200cm wraz z wykonaniem wykopu i osadnikiem	szt	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej SP5 połączeniowej z systemowych z kęgów betonowych o średnicy ø 200cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnia kompletna wraz fundamentem i izolacją. Studnia wraz z prefabrykowanym żelbetowym osadnikiem wg KPED karta 01.14 <N=1,0 szt.> - wg Tabeli nr 2	szt	1,00	x
29	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kęgów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym przejazdowym	szt	x	7,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i kratą żeliwną przejazdową, na ławie z chudego betonu o gr. 10 cm i pospółki o gr. 25cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Studzienki kompletne w obrębie parkingu. <N=7,0 szt.> - wg Tabeli nr 3	szt	7,00	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
30	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 30cm	m^2	x	162,80
		Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów, miejsc postojowych oraz drogi manewrowej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 35cm. <F=162,8 m2> - wg poz 10 - rozbiórka trylinki	m^2	162,80	x
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
31	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m^2	x	855,80
		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku pod stanowiska postojowe, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm. <F=855,8 m2>	m^2	855,80	x
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
32	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m^2	x	802,50
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm po zagęszczeniu, pod drogą manewrową na parkingu. <F=802,5 m2> - wg Tabeli nr 4	m^2	802,50	x
33	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m^2	x	934,30
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm pod miejscami postojowymi oraz chodnikami <F1=855,8 m2> - wg Tabeli nr 4 - miejsca postojowe <F2=78,5 m2> - wg Tabeli nr 4 - chodnik <Razem F=855,8+78,5=934,3 m2>	m^2	934,30	x
x	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
34	04.05.01.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15cm	m^2	x	802,50
		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15cm pod drogą manewrową. <F=802,5 m2> - wg Tabeli nr 4	m^2	802,50	x
35	04.05.01.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem, gr. w-wy 20cm	m^2	x	62,70
		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 20cm pod projektowanym zjazdem indywidualnym. <F=62,7 m2> - wg Tabeli nr 4	m^2	62,70	x
36	04.05.01.22	Wykonanie stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 20cm, Rm = 2,5MPa	m^2	x	1 193,00
		Wykonanie stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym o gr. 20 cm, Rm = 2,5MPa w obrębie terenów o nawierzchni nieulepszonej (tereny zielone) pod drogą manewrową, miejscami postojowymi oraz chodnikiem. <F=1193 m2> - wg Tabeli nr 4	m^2	1 193,00	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
37	05.02.01.21	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm	m^2	x	62,70
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm o gr. 15cm na projektowanym zjeździe indywidualnym. <F= 62,7 m2> - wg Tabeli nr 4	m^2	62,70	x

x	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
38	05.03.23.13a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm szarej	m ²	x	802,50
		Wykonanie warstwy ścieralnej drogi manewrowe z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm. <F=802,5m2> - droga manewrowa - wg Tabeli nr 4	m ²	802,50	x
39	05.03.23.13b	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm kolorowej	m ²	x	855,80
		Wykonanie warstwy ścieralnej miejsc postojowych oraz terenu utwardzonego z kostki brukowej betonowej kolorowej (np. czerwona) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm. <F=855,8m2> - miejsca postojowe, teren utwardzony - wg Tabeli nr 4	m ²	855,80	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
40	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	x	143,50
		Humusowanie z obsianiem i pielęgnacją skarp przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=143,5 m2> - wg Tabeli nr 8	m ²	143,50	x
40.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych mechanicznie w gruncie nieskalistym. <F=143,5 m2> - z poz. poprz.	m ²	143,50	143,50
41	06.01.01.31	Obsianie mieszkanką traw terenów zielonych	m ²	x	185,60
		Obsianie pozostałych terenów zielonych (zieleń niska) mieszkanką traw. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=143,5 m2> - wg Tabeli nr 8	m ²	185,60	x
42	06.01.01.68	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi typu L o wym. 100x253cm	m	x	24,00
		Wykonanie umocnienia skarp prefabrykatami typu L na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm - lokalizacja zgodnie z Rys. 2 Plan sytuacyjny <F=24 m2> - wg Tabeli nr 3	m	24,00	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.01.01	Oznakowanie poziome			
43	07.01.01.11	Malowanie oznakowania poziomego	szt.	x	3,00
		Malowanie oznakowania poziomego w postaci znaku znak P-24 "Miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej" Lokalizacja oznakowania zgodnie z Rys. 2 Plan sytuacyjny. <N=3 szt.> - wg Tabeli nr 6	szt.	3,00	x
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
44	07.02.01.11	Ustawienie znaków pionowych	szt.	x	8,00
		Ustawienie oznakowanie pionowego o wielkości tarczy mini. Zamocowanie tarcz znaków do słupków stalowych. Lokalizacja oznakowania zgodnie z Rys. 2 Plan sytuacyjny <N=8 szt.> - wg Tabeli nr 6	szt.	8,00	x
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
45	07.06.02.13	Ustawienie barier ochronnych rurowych U-11a	m	x	24,00
		Ustawienie barier ochronnych U-11a szczeblinkowych w obrębie występowania zabezpieczeń skarpy prefabrykatami typu L. Słupki barier osadzone w fundamentie betonowym z betonu klasy C16/20. <L=24 m> - wg Tabeli nr 6	m	24,00	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
46	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	x	233,90
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30cm "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C12/15 (V=0,075m3/m oraz V=0,059m3/m). <L1=178,7 m> - obramowanie parkingu (ława V=0,075m3/m) wg Tabeli nr 3 <L2=55,2 m> - krawężnik najazdowy na zjazdach oraz przy chodniku (ława V=0,059m3/m) wg Tabeli nr 3 <Razem L=233,9 m>	m	233,90	x
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
47	08.02.02.10	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm - szara	m ²	x	78,50
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o gr.6cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. <F=1205,3 m2> - wg Tabeli nr 3 - chodnik	m ²	78,50	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
48	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	168,70
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C12/15 (V=0,059m3/m). <L=168,7 m> - wg Tabeli nr 3 chodnik	m	168,70	x
49	08.03.01.14	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 25x8cm	m	x	262,20
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x25cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (V=0,05m3/m). <L=262,2 m> - wg Tabeli nr 3	m	262,20	x
III	ROBOTY ELEKTRYCZNE: ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH ORAZ WYMIANA SŁUPA				
J	SST 01.03.02 CPV 45231400-9	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
x	01.03.02	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych			
50	01.03.02.11	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot160 dla istniejących podziemnych kabli energetycznych sN	m	x	97,70

50.1	01.03.02.11	Mechaniczne odkopanie rowu z kablową linią energetyczną sN, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gr. IV, głębokość rowu do 1,5 m	m ³	58,80	x
50.2	01.03.02.11	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu, o szerokości do 0,4 m	m	98,00	x
50.3	01.03.02.11	Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT 160 w wykopie wraz z uszczelnieniem otworów rur ochronnych. Montaż kompletny <L=97,7m> wg Tabeli nr 5	m	97,70	x
50.4	01.03.02.11	Mechaniczne zasypywanie rowu z ułożonymi rurami ochronnymi, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1,5 m	m ³	58,80	x
51	01.03.02.13	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot110 dla istniejących podziemnych kabli energetycznych eN	m	x	43,80
51.1	01.03.02.11	Mechaniczne odkopanie rowu z kablową linią energetyczną eN, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gr. IV, głębokość rowu do 1,5 m	m ³	26,40	x
51.2	01.03.02.11	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu, o szerokości do 0,4 m	m	44,00	x
51.3	01.03.02.11	Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT 110 w wykopie wraz z uszczelnieniem otworów rur ochronnych. Montaż kompletny <L=43,8m> wg Tabeli nr 5	m	43,80	x
51.4	01.03.02.11	Mechaniczne zasypywanie rowu z ułożonymi rurami ochronnymi, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1,5 m	m ³	26,40	x
51.5	01.03.02.11	Opłata za nadzór zgodnie z wymaganiami Zarządcy Sieci	kpl	1,00	1,00
x	01.03.03	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nN 1kV			
52	01.03.03.00	Rozebranie istniejącego słupa energetycznego rozkracznego ZPRE-ZN-10.	kpl	x	1,00
52.1	01.03.03.00	Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej wraz z robotami towarzyszącymi, a w tym; demontaż przewodów nieizolowanych, odłączenie przewodów pojedynczych etc., a także transport urządzeń z demontażu na odległość do 20 km	kpl	1,00	x
x	01.03.03a	Przebudowa linii napowietrznej nN 1kV			
53	01.03.03a.00	Montaż i stawianie słupa linii nN z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-12 10 kN	kpl	x	1,00
53.1	01.03.03a.00	Wykonanie montażu i postawienie słupa z żerdzi wirowanych - słup pojedynczy E-12 10kN wraz z robotami towarzyszącymi, a w tym; zabezpieczenie podziemnej części słupa, montaż przewodów linii napowietrznej - przełożenie istn. przewodów na nowy słup, montaż bezpiecznika etc.	kpl	1,00	x
IV	ROBOTY TELETECHNICZNE; ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH				
K	SST 01.03.04 CPV 45231400-9	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH			
x	01.03.04	Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych			
54	01.03.04.00	Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych ławą betonową	m	x	12,80
54.1	01.03.04.00	Zabezpieczenie doziemnego okablowania teletechnicznego poprzez ułożenie ławy betonowej o szerokości 0,6m i grubości 0,15m. Wykonanie kompletne wraz z wykopem pod ławę, podsypką, zasypką oraz - w razie konieczności obniżeniem okablowania doziemnego na danym odcinku.	m	12,80	x
V	ROBOTY SANITARNE; PRZEBUDOWA CIEPŁOCIĄGU				
L	SST 01.03.09 CPV 45231300-8	PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ			
x	01.03.09	Przebudowa sieci ciepłowniczej			
55	01.03.09.11	Wymiana mufy na ciepłociągu Dn 125, L=850mm	kpl.	x	12,00
56	01.03.09.12	Regulacja wysokościowa/wymiana komory odpowietrzającej z zaworem przelotowym Dn 50 chromoniklowym	kpl.	x	1,00
57	01.03.09.13	Wymiana kolan na ciepłociągu na kolana prefabrykowane Dn125	kpl.	x	2,00
58	01.03.09.14	Regulacja wysokościowa studzienki telemetrycznej na ciepłociągu	kpl.	x	1,00
59	01.03.09.15	Wymiana odwodnienia na prefabrykowane, preizolowane	kpl.	x	2,00
60	01.03.09.16	Inwentaryzacja powykonawcza i uzyskanie odbioru technicznego	kpl.	x	1,00
M	SST 01.03.05 CPV 45231300-8	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
x	01.03.05a	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej			
61	01.03.05.00	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej	szt.	x	3,00
		Dostosowanie rzędnej wysokościowej dla istniejących studzienek Ksi1-Ksi3 kanalizacji sanitarnej do projektowanych rozwiązań związanych z budową parkingu wraz z czyszczeniem. <N=3 szt.> wg Tabeli nr 5	szt.	3,00	x

ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

Tabela nr 1. Roboty rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1. Elementy organizacji ruchu				
1.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych. Pozostały materiał z robiorki Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora.	szt.	x	2,00
2.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych. Pozostały materiał z robiorki Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora.	szt.	x	2,00
3.	Rozebranie wygrodzeń łańcuchowych U-11b. Pozostały materiał z robiorki Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora.	m	x	58,00
2. Rozbiórka elementów dróg				
1.	Rozebranie podbudowy z kruszyw o gr. około 30cm pod zjazdami publicznymi.	m2	x	162,80
2.	Rozbiórka nawierzchni istniejących zjazdów z sześciokątnych płyt betonowych typu trylinka o gr. 15cm. Wykonawca zapewni utylizację materiału z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m2	x	162,80
3.	Rozbiórka istniejącej konstrukcji przestrzennej stalowo-drewnianej	szt.	x	1,00
4.	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	x	1,00
5.	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	x	3,00
6.	Karczowanie pni o średnicy 56-75cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	x	6,00
7.	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki wraz ze słupkami stalowymi na fundamencie betonowym.	m	x	26,00
8.	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą betonową i podsypką na zjazdach.	m	15x30cm	26,60
9.	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce i ławie betonowej.	m	8x30cm	85,30
10.	Rozbiórka istniejącej tablicy ogłoszeniowej.	szt.	x	1,00
11.	Rozebranie odcinków istniejącej kanalizacji deszczowej DN200. Pozostały materiał z robiorki Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora.	m	x	21,00
12.	Likwidacja studzienek istniejącej kanalizacji deszczowej. Wykonawca zapewni utylizację materiału z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami.	szt.	x	3,00
3. Rozbiórka elementów sieci				
1.	Rozebranie (wymiana) istniejącego słupa energetycznego ZPRE-ZN-10. Materiał pochodzący z istniejącego słupa Wykonawca zutylizuje zgodnie z obowiązującymi przepisami.	szt.	x	1,00
4. Inne				
1.	Rozebranie istniejącej ławki parkowej. Pozostały materiał z robiorki Wykonawca przetransportuje na plac składowania wskazany przez Inwestora.	szt.	x	1,00

Tabela nr 2. Odwodnienie korpusu drogowego

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1. Kanalizacja deszczowa				
1.	Wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej z rur PP ø400	m	40cm	25,00
2.	Wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej z rur PP ø315	m	31,5cm	44,30
3.	Przykanaliki z rur PP ø200	m	20cm	36,30
4.	Wykonanie studni ściekowych ø500 z wpustami deszczowymi	szt.	50cm	7,00
5.	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych S1-S3 ø800	szt.	80cm	3,00
6.	Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej SP4 ø1200 z kręgów żelbetowych	szt.	120cm	1,00
7.	Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej SP5 ø2000 z kręgów żelbetowych	szt.	200cm	1,00

Tabela nr 3. Elementy drogowe (prefabrykaty)

Lp	Rodzaj	Jednostka	Wymiary	Ilość
1. Krawężniki drogowe o wym. 15x30cm				
1.	Betonowe krawężniki drogowe o wym. 15x30cm "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C12/15 (V=0,075m ³ /m) - obramowanie parkingu	m	15x30cm	178,70
2.	Betonowe krawężniki drogowe o wym. 15x30cm "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C12/15 (V=0,059m ³ /m) - krawężnik na chodniku oraz najazdowy na zjazdach	m	15x30cm	55,20
2. Obrzeża betonowe o wym. 8x25cm				
1.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x25cm na ławie betonowej (rodzaj ławy - szczegół 1.2) z betonu C12/15 - obrzeże rozdzielające konstrukcję miejsc postojowych i drogi manewrowej	m ²	8x25cm	262,20
3. Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm				
1.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i ławie betonowej (rodzaj ławy - szczegół 1.3) z betonu C12/15 - obrzeże na chodniku oraz zjeździe indywidualnym	m	8x30cm	168,70
4. Kostka brukowa betonowa gr. 6 i 8cm				
1.	Kostka brukowa betonowa o gr.8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm - miejsca postojowe: 754,00 m ² - utwardzenie terenu: 101,80 m ²	m ²	8cm	855,80
2.	Kostka brukowa betonowa o gr.6cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm - chodnik: 78,50 m ²	m ²	6cm	78,50
3.	Kostka brukowa betonowa o gr.8cm koloru np. czerwony na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm - drogi manewrowe: 765,50 m ² - wydzielenie miejsc postojowych: 37,00 m ²	m ²	8cm	802,50
5. Prefabrykowane elementy betonowe typu L o wym. 100x253cm				
1.	Prefabrykowane elementy betonowe typu L o wymiarach 100x253 (szczętół nr 1.7) na podsypce cementowo piaskowej o gr. 10cm	m	100x253cm	24,00

Tabela nr 5. Projektowane konstrukcje

Lp	Rodzaj	Jednostka	Wymiary	Ilość
Miejsca postojowe, utwardzenie terenu*				
1.	Kostka brukowa betonowa gr. 8cm wraz z podsypką cementowo - piaskową 1:4 gr. 3cm	m2	x	855,80
2.	Warstwa kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm	m2	x	855,80
3.	Wartwa odcinająca z piasku gr. 10cm	m2	x	855,80
4.	Wartwa nasypu o parametrach podłoża G1 E>120MPa, lo<2,2 gr. ok. 20cm	Zawarte w wartości nasypu		
Droga manewrowa*				
1.	Kostka brukowa betonowa gr. 8cm wraz z podsypką cementowo - piaskową 1:4 gr. 3cm	m2	x	802,50
2.	Warstwa kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm	m2	x	802,50
3.	Wartwa podbudowy w postaci kruszywa stab. cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm	m2	x	802,50
4.	Wartwa nasypu o parametrach podłoża G1 E>120MPa, lo<2,2 gr. ok. 30cm	Zawarte w wartości nasypu		
Chodnik*				
1.	Kostka brukowa betonowa gr. 6cm wraz z podsypką cementowo - piaskową 1:4 gr. 3cm	m2	x	78,50
2.	Warstwa kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm	m2	x	78,50
*stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym (w obrębie terenu nieutwardzonego) gr. 20cm		m2	x	1193,00
Zjazd indywidualny				
1.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm	m2	x	62,70
2.	Wartwa podbudowy w postaci kruszywa stab. cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 20cm	m2	x	62,70

Tabela nr 5. Sieci uzbrojenia terenu				
Lp	Rodzaj	Jednostka	Wymiary	Ilość
1. Roboty na sieciach				
Branża elektroenergetyczna				
1.	Montaż rur osłonowych typu Arot ϕ 110 na istn. liniach kablowych nN	mb	ϕ 110	43,80
2.	Montaż rur osłonowych typu Arot ϕ 160 na istn. liniach kablowych sN	mb	ϕ 160	97,70
3.	Montaż słupa wirowego E-12	kpl.	x	1,00
Branża sanitarna				
1.	Regulacja pionowa istniejących studzienek kanalizacyjnych ϕ 800 wraz z czyszczeniem	szt.	x	3,00
2.	Wymiana mufy na ciepłociągu Dn 125, L=850mm	kpl.	x	12,00
3.	Regulacja wysokościowa/wymiana komory odpowietrzającej z zaworem przelotowym Dn 50 chromoniklowym	kpl.	x	1,00
4.	Wymiana kolan na ciepłociągu na kolana prefabrykowane Dn125	kpl.	x	2,00
5.	Regulacja wysokościowa studzienki telemetrycznej na ciepłociągu	kpl.	x	1,00
6.	Wymiana odwodnienia na prefabrykowane, preizolowane	kpl.	x	2,00
Branża teletechniczna				
1.	Zabezpieczenia istniejących kabli telekomunikacyjnych ławą betonową	mb	x	12,80
Tabela nr 6. Oznakowanie pionowe, poziome oraz urządzenia BRD				
Lp	Rodzaj	Jednostka	Wymiary	Ilość
1. Oznakowanie pionowe				
1	Ustawienie znaków pionowych na słupkach stalowych (lokalizacja wg Rys 3 Rzut ogólny): - znak B-20 "STOP" - 2 szt. - znak B-2 "Zakaz wjazdu" - 2 szt. - znak A-7 "Ustąp pierwszeństwa" - 3 szt. - znak B-1 "Zakaz ruchu w obu kierunkach" wraz z tabliczką T-0 (" <i>nie dotyczy zaopatrzenia</i> ") - 1 szt.	szt.	mini	8,00
2. Oznakowanie poziome				
1	Wykonanie oznakowania poziomego na miejscach postojowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych: - znak P-24 "Miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej" - 3 szt.	szt.	x	3,00
3. Urządzenia BRD				
1	Wykonanie wygradzeń U-11a - bariera stalowa ocynkowana	m	x	24,00
Tabela nr 7. Zieleń niska				
Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość	Uwagi
1. Obsianie terenu mieszanką traw wraz z pielęgnacją				
1.	Przygotowanie i obsiew mieszanką nasion traw (zieleń niska) terenów zielonych wraz z pielęgnacją	m ²	185,60	x
RAZEM:			185,60	x

Tabela nr 8. Tabela robót ziemnych

Przekrój poprzeczny	Roboty ziemne			
	powierzchnia		objętość	
	W	N	W	N
	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]
PP0	1,15	7,55	x	x
PP1	0,15	9,22	x	x
PP2	0,03	10,17	x	x
PP3	0,01	7,58	x	x
PP4	0,00	14,15	x	x
PP5	0,96	9,22	x	x
Razem	0,38	9,65	35	868

Zdjęcie humusu [m2] -	1193
Humusowanie skarp [m2] -	143,5