

PRZEDMIAR ROBÓT						
BUDOWA PARKINGU NA ULICY GRUNWALDZKIEJ W RYMANOWIE						
L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST	01.00.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym <i>Powierzchnia parkingu</i>	ha ha	0,150	0,15
	01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2	01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15cm <i>Mechaniczne usunięcie humusu warstwy o grubości 15 cm. Wartość humusu do zdjęcia przyjęto na podstawie pomiaru komputerowego</i> UWAGA: Wykonawca zapewni miejsce składowania humusu własnym staraniem i na własny koszt Nadmiar humusu przechodzi na własność Wykonawcy i zostanie przez niego wywieziony z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu humusu wg wskazań Wykonawcy <i>Ilość nadmiaru humusu = 35,5 = 30m³</i>	m ² m ²	233,0	233
	01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych			
	01.02.04	10	Rozbiórki podbudów			
3	01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa na gr. 25cm <i>Rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni na średnią głębokość 25cm w celu wykonania ścieku z dwóch rzędów kostki znajdującego się przy krawędzi parkingu oraz studzienki ściekowej</i> <i>UWAGA: MATERIAŁ POCHODZĄCY Z ROZBIÓRKI NADAJE SIĘ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAWARTYCH W SST I DOBREGO STANU TECHNICZNEGO.</i>	m ² m ²	3,8	3,8
	01.02.04	20	Rozbiórki nawierzchni drogowych			
4	01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych <i>Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni na średnią głębokość 12cm w celu wykonania ścieku z dwóch rzędów kostki znajdującego się przy krawędzi parkinau oraz studzienki ściekowej</i> <i>UWAGA: MATERIAŁ POCHODZĄCY Z ROZBIÓRKI NADAJE SIĘ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAWARTYCH W SST I DOBREGO STANU TECHNICZNEGO.</i>	m ² m ²	3,8	3,8
	01.02.04	40	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych			
5	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych <i>Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową w miejscu wykonania ścieku z kostki betonowej</i> <i>Rozebranie krawężników betonowych 20/30 wraz z ławą betonową</i>	m m	38,0	38
6	01.02.04	46	Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych. <i>Rozbiórka istniejącej studni rewizyjnej.</i> <i>Dla rozbiórki studni rewizyjnej uwzględniono prace polegające na:</i> <i>- rozebraniu kręgów betonowych,</i> <i>- rozebraniu pokrywy betonowej,</i> <i>- rozebraniu włazów żeliwnych,</i> <i>- demontażu rury KD o długości 10m (wylot z istn. KD)</i> <i>- wykonaniu niezbędnych wykopów,</i> <i>- zasypaniu otworu i zagęszczeniu podłoża.</i>	szk szk	1	1
SST	02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	10	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V			
7	02.01.01	14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 6-15km <i>Wartość wykopu przewidzianego do wykonania obliczona metodą przekrojów poprzecznych wynosi 68,9m³</i> <i>< Tabela robót ziemnych - ZAŁĄCZNIK NR 1 (Mechaniczne wykonanie wykopów przyjęto 90% z całości)</i> UWAGA: Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt Nadmiar gruntu pochodzącego z wykopu przechodzi na własność Wykonawcy i zostanie przez niego wywieziony z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu gruntu wg wskazań Wykonawcy	m ³ m ³	62,0	62

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
8	02.01.01	24	<p>Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 6-15km <i>Wartość wykopu przewidzianego do wykonania obliczona metodą przekroiów poprzecznych wynosi 68.9m³</i> < Tabela robót ziemnych - ZAŁĄCZNIK NR 1 (Ręczne wykonanie wykopów przyjęło 10% z całości) UWAGA: Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt</p> <p>Nadmiar gruntu pochodzącego z wykopu przechodzi na własność Wykonawcy i zostanie przez niego wywieziony z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu gruntu wg wskazań Wykonawcy</p>	m ³ m ³	6,9	6,9
	02.03.01	10	Wykonanie nasypów			
9	02.03.01	11	<p>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu <i>Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu, spełniającego warunki określone w SST</i> <i>Wartość nasypu przewidzianego do wykonania obliczona metodą przekroiów poprzecznych wynosi 2.6m³</i> < Tabela robót ziemnych - ZAŁĄCZNIK NR 1</p>	m ³ m ³	2,6	2,6
SST CPV	03.00.00 45231000-5		<p>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</p>			
	03.01.03		Czyszczenie urządzeń kanalizacji deszczowej			
10	03.01.03	21	<p>Czyszczenie studzienek i kratek ściekowych Oczyszczenie i udrożnienie istniejącej studzienki ściekowej znajdującej się przed projektowanym parkingiem po stronie prawej.</p>	szt. szt.	1	1
	03.01.03		Czyszczenie elementów ścieków i kolektorów			
11	03.01.03	32	<p>Czyszczenie kolektorów ściekowych Oczyszczenie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej Ø300 o długości 25m (odcinek pomiędzy istniejącym wpustem a przebudowywaną studnią)</p>	m m	25,0	25
	03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
12	03.02.01	16	<p>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy od 30cm do 40cm Wykonanie kanału z rur PVC-U klasy S o średnicy 30cm wraz z podłączeniem do studni rewizyjnych, wykonaniem wykopów (przekopów), podsypki oraz z zasypką. Długość 44.0m Wykonanie kanału z rur PVC-U klasy S o średnicy 40cm wraz z podłączeniem do studni rewizyjnej, wykonaniem wykopów (przekopów), podsypki oraz z zasypką. Długość 10.0m</p>	m m m	44,0 10,0	54
12.1			Wykop - przyjęto średnie wymiary 0,8m x 1,5m x 1m = 1.2m ³ /mb	m ³		64,8
12.2			Podsypka piaskowa gr. 20cm: przyjęto średni wymiar na 1mb = 0.24m ³ /mb	m ³		13,0
12.3			Zasypka piaskowa gr. 10cm: przyjęto średni wymiar na 1 mb kanału = 0,16 m ³ /mb	m ³		8,6
12.4			Nasyp z gruntu nasypowego wg PN-S-02205:98: przyjęto na 1 mb kanału 0,8m x 0,85m x 1m = 0,68 m ³ /mb	m ³		36,7
12.5			Wykonanie podłączenia do projektowanych studni rewizyjnych (przekucie studni wraz z uszczelnieniem połączenia)	szt.		3
13	03.02.01	23	<p>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PVC-U klasy S o średnicy 20 cm wraz z podłączeniem do studni, wykonaniem wykopów (przekopów), podsypki oraz z zasypką. Długość=6.0m</p>	m m	6,0	6
13.1			Wykop - przyjęto wymiary na 1 mb przykanalika 0,8m x 0,75m x 1m = 0,60 m ³ /mb	m ³		3,6
13.2			Zasypka piaskowa gr. 10cm: przyjęto wymiary na 1 mb przykanalika = 0,21 m ³ /mb	m ³		1,3
13.3			Nasyp z gruntu nasypowego wg PN-S-02205:98: przyjęto na 1 mb przykanalika 0,8m x 0,35m x 1m = 0,28 m ³ /mb	m ³		1,7
13.4			Wykonanie podłączenia do projektowanej studni (przekucie studni kanalizacyjnych wraz z uszczelnieniem połączenia)	szt.		2

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyciecznia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
14	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200mm z osadnikiem min. 1,0m wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów (przekopów), podsypki oraz zasyпки.	szt.		2
14.1			Wykop - przyjęto średnie wymiary wykopu na 1 szt studnię rewizyjną (3m x 2,0m x 2,0m)	m ³	2	24,0
14.2			Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20cm Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jedną studzienkę wodościekową (2,0m x 2,0m)	m ³		1,6
14.3			Wykonanie zasyпки piaskowej Przyjęto średnie wymiary powierzchni zasyпки piaskowej (2,0m x 2,0m x 3,0m - 3,14 x 0,5m x 0,5m x 3,0)	m ³		19,3
14.4			W przypadku studni wbudowanych na istn. kanalizację deszczową - przecięcie kanalizacji aby umożliwić usytuowanie studni wraz z uszczelnieniem kolektorów na połączeniu ze studnią)	szt.		1
15	03.02.01	41	Wykonanie studzienek ściekowych Ø500mm z osadnikiem Wykonanie studzienki ściekowej z kręgów betonowych Ø500mm z osadnikiem głębokości min 0.80m wraz z wykonaniem wykopów, podsypką i zasypką.	szt.		1
15.1			Wykop - przyjęto średnie wymiary wykopu (2m x 1,3m x 1,3m)	m ³	1	3,4
15.2			Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20cm Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej (1,3m x 1,3m)	m ³		0,3
15.3			Wykonanie zasyпки piaskowej Przyjęto średnie wymiary powierzchni zasyпки piaskowej (1,3m x 1,3m x 2,0m - 3,14 x 0,25m x 0,25m x 2,0)	m ³		3,0
SST CPV	04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie			
16	04.01.01	31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie Wyprofilowanie istniejącego podłoża gruntowego w celu wykonania nowych warstw konstrukcji nawierzchni miejsc postojowych.	m ²		180,0
	04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
17	04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie Oczyszczenie warstwy ulepszonego podłoża konstrukcji nawierzchni miejsc postojowych z kruszywa naturalnego.	m ²		182,0
	04.04.01	10	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna			
18	04.04.01	11	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 15 cm W-wa ulepszonego podłoża nawierzchni miejsc postojowych z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm < Parking	m ²		180,0
	04.04.02	20	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna			
19	04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm W-wa górna podbudowy zasadniczej nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm. < Parking	m ²		182,0
SST CPV	05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.05	10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, wzmacniająca			
20	05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa wiążąca gr. w-wy 6 cm Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni miejsc postojowych z betonu asfaltowego AC gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm. < Parking	m ²		184,0
			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m ²		184,0
			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²		184,0

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	05.03.05	20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna			
21	05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni miejsc postojowych z betonu asfaltowego AC gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm < Parking	m ²		184
			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	184,0	
			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadawą	m ²	184,0	
SST CPV	06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	20	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem			
22	06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia skarp nasypów i wykopów poprzez ułożenie warstwy humusu o grubości 10cm. Do humusowania należy wykorzystać zdjęty uprzednio humus. Wartość humusu przewidziana do ułożenia wynosi 233-183=50m ²	m ²		50
				m ²	50,0	
SST CPV	08.00.00 45233000-9		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	10	Krawężniki betonowe			
23	08.01.01	15	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,060m ³ /m.	m		48
				m	48,0	
24	08.05.01	22	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej Ułożenie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,095m ³ /m. < Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej przy krawędzi jezdni	m		37,4
				m	37,4	
SST CPV	10.00.00.00. 45233000-9		INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
25	10.09.01	11	Wykonanie rur ochronnych typu Arot	m		20
			Wykonanie osłony sieci energetycznej i wodociągowej w miejscach możliwych kolizji, rurami dwudzielnymi typu Arot. Długość przewodów, na której może wystąpić kolizja podczas prowadzonych robót budowlanych - 20mb	m	20,0	

UWAGA! W powyższym przedmiarze nie uwzględnio środków i materiałów związanych zabezpieczeniem robót budowlanych w okresie ich prowadzenia, jak również tymczasowej organizacji ruchu przewidzianej na czas trwania robót. Wykonawca własnym staraniem oraz na własny koszt opracuje, zatwierdzi oraz wprowadzi dokumentację projektową tymczasowej organizacji ruchu. Koszty z tym związane. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót.