

KOSZTORYS OFERT. NAKŁADCZY-ROZB. I PRZEB. (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROKIETNICY, gm. ROKIETNICA W RAMACH INW. pn., ROZBUDOWA I MODERNIZACJA GMINNEJ INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z UJĘCIEM WODY ORAZ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW” - DROGI.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZB. I PRZEB. (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROKIETNICY, gm. ROKIETNICA W RAMACH INW. pn., ROZBUDOWA I MODERNIZACJA GMINNEJ INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z UJĘCIEM WODY ORAZ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW”- dz. nr: 772/35,772/40,772/57,772/58
ADRES INWESTYCJI : ROKIETNICA - dz. ewid. nr: 772/35,772/40,772/57,772/58, jed. ewid. 180409_2, obr. ewid. 0002 Rokietnica
INWESTOR : GMINA ROKIETNICA.
ADRES INWESTORA : ROKIETNICA 682, 37-562 ROKIETNICA.
BRANŻA : DROGOWA. CPV - 45252100-9 - Zakłady oczyszczania ścieków. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV- 45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADAM JANIĄK
DATA OPRACOWANIA : 11-04-2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Janiak
upr. bud. nr 47/85PŁ

Data opracowania
11-04-2022r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

„Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Rokietnicy, gmina Rokietnica realizowana w ramach inwestycji pn. " Rozbudowa i modernizacja gminnej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z ujęciem wody oraz oczyszczalnią ścieków". Teren objęty inwestycją znajduje się w miejscowości Rokietnica na terenie gminy Rokietnica, w jednostce ewidencyjnej 180409_2, obręb ewidencyjny 0002 Rokietnica.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr:

772/35 (własność: Gmina Rokietnica) o powierzchni 1 760,02 m2

772/40 (własność: Gmina Rokietnica) o powierzchni 1 277,27 m2

772/57 (własność: Gmina Rokietnica) o powierzchni 1 930,76 m2

772/58 (własność: Gmina Rokietnica) o powierzchni 1 521,87 m2

Łączna powierzchnia działek objętych inwestycją wynosi 6 489,93 m2.

Inwestor posiada prawo do dysponowania terenem na cele budowlane co zostało wykazane w stosownym oświadczeniu załączonym do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Dla przedmiotowego terenu nie został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W ramach czynności poprzedzających wykonanie projektu budowlanego uzyskano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RRIB.6733.1.2022 z dnia 30.03.2022r wydana przez Wójta gminy Rokietnica.

Celem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy stacji istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rokietnica, gmina Rokietnica w celu podniesienia jej wydajności.

W ramach przebudowy i rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie robót budowlanych (bez technologii) planuje się wyburzenie/ demontaż następujących obiektów:

- Istniejącego stacji dozującej (oznaczony na mapie PZT symbolem „i.11.”)

- Istniejącego punktu zlewnego (oznaczony na mapie PZT symbolem „i.7.”)

- Istniejących dróg wewnętrznych.

- Istniejących zespołów paneli fotowoltaicznych do ponownego montażu w innej lokalizacji (oznaczone symbolami I.13., i.14., 1.15.)

W ramach przebudowy i rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie robót budowlanych (bez technologii) planuje się budowę:

- Stalowej wiaty na osad odwodniony (oznaczona na mapie PZT symbolem „1”)

- Fundamentu pod nowy stalowy zbiornik typu HYDRIVIT P 400 i komora zasuw (oznaczony na mapie PZT symbolem „2”)

- Fundamentu pod nowy stalowy silos na wapno (oznaczony na mapie PZT symbolem „3”)

- Fundamentu pod 2 sztuki dmuchaw (oznaczone na mapie PZT symbolem „4”)

- Fundamentu pod nowy Sitopiaskownik (oznaczony na mapie PZT symbolem „5”)

- Budowę nowych dróg wewnętrznych i chodników.

- Montaż w nowej lokalizacji zespołów paneli fotowoltaicznych na terenie inwestycji (oznaczone na mapie PZT symbolami I.13., i.14., 1.15.).

Powierzchnia terenów utwardzonych

Drogi wewnętrzne - 1 248,76 m2 - (w całości nowe nawierzchnie)

Chodniki i opaski z kostki betonowej - 336,47 m2 (ewentualnie częściowa wymiana nawierzchni uzgodniona z Inwestorem)

RAZEM: 1 585,23 m2

W ramach inwestycji nie przewiduje się zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu i układu zieleni na działce. Jedyną zmianą jest zmniejszenie powierzchni trawiastych na rzecz projektowanego obiektów i projektowanych dróg i opasek z kostki betonowej. Na terenie działek objętych inwestycją, po zrealizowaniu inwestycji powierzchnia terenów biologicznie czynnych będzie wynosiła - 3 562,10 m2.

Docelowa powierzchnia zabudowy dla istniejących i projektowanych budynków i budowli wynosi 1 294,25m2.

Wszystkie budynki posiadają jedną kondygnację naziemną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROKIETNICY, gmina ROKIETNICA REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI pn. „ROZBUDOWA I MODERNIZACJA GMINNEJ INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z UJĘCIEM WODY ORAZ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW” - dz. ewid. nr: 772/35,772/40,772/57,772/58, jed. Ewid. 180409_2, obr. ewid. 0002 Rokietnica - DROGI. CPV - 45252100-9 - Zakłady oczyszczania ścieków. CPV - 45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków. CPV - 45252130-8 - Wyposażenie zakładów oczyszczania ścieków. CPV - 45252127-4 - Instalacje uzdatniania wody ściekowej. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV- 45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.			
d.1	1 STWiOR - 01 analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	Dla danej części zadania: Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie danego fragmentu placu budowy (przebudowy) obiektu, (ustanowienie kierownika i robót, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń wraz z wygradzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp. Uwaga: Nadrzędnym wymogiem przy przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków jest takie wykonywanie prac budowlanych i rozruchowych, aby czynna oczyszczalnia ścieków zachowała ciągłość pracy tj. w sposób ciągły był prowadzony proces oczyszczania ścieków. W ściśle określonych przypadkach wynikających z włączeń nowych odcinków do istniejących instalacji Inwestor może dopuścić do kilkugodzinnych przerw. Zawsze jednak musi się to odbywać w terminach uzgodnionych z Inwestorem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 STWiOR - 01 analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	Roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działkach obiektu: 1) - zabezpieczenie istniejącej zieleni w obrębie placu budowy i dróg dojazdowych, 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udośćnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE. CPV-45111100-9- Roboty w zakresie burzenia. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.			
d.2	3 kalk. własna na podstawie wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR - 01	Usunięcie kolizji nasadzeń zieleni w związku z robotami pod nowe nawierzchnie. Występujące kolizje niektórych elementów zieleni należy usunąć w porozumieniu z Inwestorem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	4 KNR 2-31 0811-01 analiza STWiOR - 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości do 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiorke istniejących dróg i chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami. W chwili obecnej na terenie oczyszczalni ścieków istnieje ciąg utwardzonych dróg dla obsługi komunikacyjnej istniejących obiektów oraz chodników dla pieszych. Obsługa komunikacyjna stacji odbywa się z istniejącej drogi o nawierzchni asfaltowej poprzez istniejący zjazd. <pow. dróg - 1078,84m ² , pow. chodników - 221,40m ² >1078.84+221.40	m ²		
			m ²	1300.240	
				RAZEM	1300.240
d.2	5 KNR 2-31 0811-01 analiza STWiOR - 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości do 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - policzono dodatkowe nakłady z oczyszczenie przdatnych materiałów z rozbiorke i ułożenie na paletach. R - 25%. Przyjęto do ponownego wykorzystania ok. 80% materiałów. <pow. dróg - 1078,84m ² , pow. chodników - 221,40m ² >(1078.84+221.40)*80%	m ²		
			m ²	1040.192	
				RAZEM	1040.192
d.2	6 KNR 2-31 1507-03 analiza STWiOR - 01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - przewóz i składowanie palet z rozebraną kostką po terenie oczyszczalni we wskazane przez Inwestora miejsce. poz.5*0.08*1.9	t		
			t	158.109	
				RAZEM	158.109
d.2	7 KNR 2-31 1508-02 STWiOR - 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - przyjęto dodatkowo dalszy 1km. Krotność = 2 poz.6	t		
			t	158.109	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	158.109
8	KNR 2-31	Transport wewnętrzny gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - wywóz nieprzydatnego gruzu rozbiórek w ilości ok. 20% na wysypisko. Przyjęto na odległość dalszych 10km.	t		
d.2	1510-05 analogia STWiOR - 01	Krotność = 20 $(1078.84+221.40)*20\%*0.08*1.9$	t	39.527	
				RAZEM	39.527
9	STWiOR - d.2 01	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego dokumentu stwierdzającego wywiezienie gruzu na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórki w porozumieniu z Inwestorem ustala odbiorcę gruzu i materiałów z rozbiórek. poz.8/1.9	m ³		
	wycena indywidualna		m ³	20.804	
				RAZEM	20.804
10	KNR 2-01 d.2 0121-02 STWiOR - 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie jezdnie, placów manewrowych, chodników (wsp.do R-5,0). Projektowana powierzchnia utwardzona, wg projektu: drogi - 1248,76m ² , chodniki - 336,47m ² $(1248.76+336.47)*1.1*0.0001$	ha		
			ha	0.174	
				RAZEM	0.174
11	KNR 2-01 d.2 0239-01 STWiOR - 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zebranie humusu, gr 20cm do ponownego wykorzystania na tereny zielone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). W trakcie realizacji inwestycji należy zachować właściwe przekrycie projektowanych instalacji, a bezpośrednio w bliskości kabli roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Policzono 95% wykopów sprzętem mechanicznym. <zebranie humusu pod nawierzchnie dróg poza istniejącymi>0.2*(1248.76<drogi projektowane>-1078.84<drogi istniejące>)*95% <zebranie humusu pod nawierzchnie chodników poza istniejącymi>0.2*(336.47<chodniki projektowane>-221.40<chodniki istniejące>)*95%	m ³		
			m ³	32.285	
			m ³	21.863	
				RAZEM	54.148
12	KNR 2-01 d.2 0301-01 STWiOR - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - zebranie humusu, gr 20cm do ponownego wykorzystania na tereny zielone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). Policzono 5% wykopów ręcznie. 5%*poz.11/0.95	m ³		
			m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
13	KNR 2-01 d.2 0239-02 STWiOR - 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - dalszy wykop pod nawierzchnie utwardzone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). W trakcie realizacji inwestycji należy zachować właściwe przekrycie projektowanych instalacji, a w bezpośredniej bliskości kabli roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Policzono 95% wykopów sprzętem mechanicznym. <dokop pod nawierzchnie dróg poza istniejącymi>(0.08+0.05+0.25+0.15-0.2)* (1248.76<drogi projektowane>-1078.84<drogi istniejące>)*95% <dokop pod nawierzchnie chodników poza istniejącymi>(0.06+0.1+0.1-0.2)* (336.47<chodniki projektowane>-221.40<chodniki istniejące>)*95% <dokop pod nawierzchnie dróg w miejscach istniejących>(0.08+0.05+0.25+0.15-0.08)*1078.84<drogi istniejące>*95% <dokop pod nawierzchnie chodników miejscach istniejących>(0.06+0.1+0.1-0.06)*221.40<chodniki istniejące>*95%	m ³		
			m ³	53.270	
			m ³	6.559	
			m ³	461.204	
			m ³	42.066	
				RAZEM	563.099
14	KNR 2-01 d.2 0301-02 STWiOR - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - dalszy wykop pod nawierzchnie utwardzone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). Policzono 5% wykopów ręcznie. 5%*poz.13/0.95	m ³		
			m ³	29.637	
				RAZEM	29.637
15	KNR 2-01 d.2 0214-04 STWiOR - 02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Policzono wywóz ok. 60% gruntów z wykopów jako nieprzydatnych do dalszego wykorzystania. Wywóz na dalsze 10km. Krotność = 20 (poz.13+poz.14)*60%	m ³		
			m ³	355.642	
				RAZEM	355.642
16	STWiOR - d.2 02 kalk. własna	Koszt utylizacji nadmiaru ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca wykopy we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi. poz.15	m ³		
			m ³	355.642	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	355.642
3		PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV- 45233251-3- Wymiana nawierzchni. CPV- 45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.			
17	KNR 2-31 d.3 0103-02 STWiOR - 07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - policzono 15% ogółu robót pod powierzchnie zaprojektowanych dróg i chodników. Projektowana powierzchnia utwardzona, wg projektu: drogi - 1248.76m ² , chodniki - 336.47m ² <drogi i chodniki projektowane>(1248.76+336.47)*15%	m ² m ²	 237.785	
				RAZEM	237.785
18	KNR 2-31 d.3 0103-04 STWiOR - 07	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - policzono 85% ogółu robót pod powierzchnie zaprojektowanych dróg i chodników. 85%*poz.17/0.15	m ² m ²	 1347.448	
				RAZEM	1347.448
19	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04 STWiOR - 07	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod drogi. <drogi projektowane>1248.76*1.05	m ² m ²	 1311.198	
				RAZEM	1311.198
20	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04 STWiOR - 07	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod chodniki. <chodniki projektowane>336.47*1.05	m ² m ²	 353.294	
				RAZEM	353.294
21	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 STWiOR - 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod drogi, place manewrowe <drogi projektowane>poz.19	m ² m ²	 1311.198	
				RAZEM	1311.198
22	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04 analogia STWiOR - 07	Warstwa stabilizacji 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod chodniki. <chodniki projektowane>poz.20	m ² m ²	 353.294	
				RAZEM	353.294
23	wycena indywidualna d.3 STWiOR - 07	Oplata za badanie zagęszczenia podbudowy. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.3 0401-04 STWiOR - 07	Rowki pod krawężniki o wym. 30x30 cm i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV. <rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe>(11.2+1.58+5.33+10.3+4.0+6.9+1.42+4.51+6.10+1.84+3.36+2.0+6.3+29.61+9.48+7.37+5.86+12.96+0.55+3.01+0.55+0.55+4.0+16.51+8.31+4.55+4.17+1.01+6.28+1.52+6.31+1.0+5.39+9.67+5.16+4.35+8.02+4.71+5.93+4.72+0.76+0.77+4.71+4.47+4.70+0.62+8.58+19.45+4.71+0.51+15.0+6.1+3.15+1.19+0.2+0.38+9.43+14.49+7.60+16.67+4.29+30.13+4.71+11.78)*1.02	m m	 419.006	
				RAZEM	419.006
25	KNR 2-31 d.3 0402-04 STWiOR - 07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 (B15). Krawężniki o wym. 100x30x15 cm ograniczające nawierzchnię ciągów jezdnych są ustawione na ławie betonowej z oporem, wykonanej z betonu klasy C12/15. <ławy betonowe z oporem z betonu klasy C12/15>{0.35*0.25+(0.35-0.05-0.15)*(0.4-0.25)}*poz.24	m ³ m ³	 46.091	
				RAZEM	46.091
26	KNR 2-31 d.3 0402-05 STWiOR - 07	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m. <ławy betonowe z oporem z betonu klasy C12/15 na łukach>{0.35*0.25+(0.35-0.05-0.15)*(0.4-0.25)}*(1.58+6.10+6.3+9.48+5.86+8.31+4.5+6.28+6.31+9.67+4.35+4.72+4.71+4.7+4.71+3.15+9.43+7.6+4.29+4.71)	m ³ m ³	 12.844	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.844
27 d.3	KNR 2-31 0403-03 STWiOR - 07	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem. piaskowej. Krawężniki ograniczające projektowana nawierzchnię ustawione na ławie z betonu C12/15 z oporem. Projektowane nawierzchnie utwardzone odwadniane na tereny zielone. Krawężniki po zewnętrznej stronie dróg należy ustawić w poziomie nawierzchni dla umożliwienia spływu wód opadowych. poz.24	m m	 419.006	
				RAZEM	419.006
28 d.3	KNR 2-31 0403-08 STWiOR - 07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m. poz.24*20%	m m	 83.801	
				RAZEM	83.801
29 d.3	KNR 2-31 0511-03 STWiOR - 07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kostka wzajemnie się klinująca), na podsypce cementowo-piaskowej. Układ nowych dróg wewnętrznych zaprojektowano w dowiązaniu do układu istniejącego. Zapewnia to właściwą obsługę komunikacyjną obiektów i umożliwiającą dojazd i dojście do wszystkich urządzeń tego wymagających. Rzędne projektowanych nawierzchni dostosowano do poziomu wejść do budynków oraz do istniejącego terenu. Spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić spływ wód opadowych na tereny zielone z uwagi na brak kanalizacji deszczowej. <projektowana powierzchnia utwardzona dróg, wg projektu>1248.76	m ² m ²	 1248.760	
				RAZEM	1248.760
30 d.3	S 219 1400- 05 STWiOR - 07	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw DVK o śr.nom. 110 mm - przepusty instalacyjne pod nawierzchniami utwardzonymi. 1248.76*10%	m m	 124.876	
				RAZEM	124.876
31 d.3	S 219 1400- 08 STWiOR - 07	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw SRS o śr.nom. 160 mm - przepusty instalacyjne pod nawierzchniami utwardzonymi. 1248.76*5%	m m	 62.438	
				RAZEM	62.438
32 d.3	KNR 2-31 0407-05 STWiOR - 07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ograniczniki chodników. <obrzeża chodnikowe>(1.75+3.44+9.29+11.09+2.64+5.01+1.12+1.6+1.71+0.56+5.62+4.01+0.64+0.72+0.5+0.5+1.0+0.5+0.5+0.5+0.5+0.15+0.15+0.5*4*2 + 1.78+0.5+0.5+1.0+0.5+0.5+0.5+0.15+1.58+2.05+8.30+3.87+4.36+4.68+1.82+(3.0+2.0)*2+1.5+3.01+1.5*2+7.56+10.44+1.9 +1.5 +1.5+4.53+1.74+1.45+1.25+2.13+2.25+2.93+2.80+1.25+1.47+4.93+1.0+8.2+0.94+24.4+15.1+24.7+1.01+1.50+4.82+5.83+10.23+5.82+2.91+3.73+6.82+0.5+28.18+5.99)*1.05	m m	 323.673	
				RAZEM	323.673
33 d.3	KNR 2-31 0511-02 STWiOR - 07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <nawierzchnie chodników>336.47	m ² m ²	 336.470	
				RAZEM	336.470
4		TERENY ZIELONE. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV-45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.			
34 d.4	KNR 2-21 0218-01 STWiOR - 08	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rekultywacja terenu po robotach drogowych. Policzone 50% całości robót jako ręczne rozścielenie z przerzutem na terenie płaskim. 0.08*2.5*(poz.27+poz.32)*0.5*50%	m ³ m ³	 37.134	
				RAZEM	37.134
35 d.4	KNR 2-21 0218-02 STWiOR - 08	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rekultywacja terenu po robotach drogowych. Policzone 50% całości robót jako ręczne rozścielenie z przerzutem na terenie płaskim z transportem taczkami. poz.34	m ³ m ³	 37.134	
				RAZEM	37.134
36 d.4	kalk. własna STWiOR - 08	Dowóz ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) do zagospodarowania terenów zielonych poz.11+poz.12	m ³ m ³	 56.998	
				RAZEM	56.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-21 d.4 0109-03 STWiOR - 08	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu - tereny zielone. Policzono 30% całości ziemi urodzajnej (humusu).	m ³		
		<mieszanka ziemi urodzajnej oraz torfu>poz.36*30%	m ³	17.099	
				RAZEM	17.099
38	KNR 2-21 d.4 0401-04 STWiOR - 08	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem - rekultywacja terenu po robotach drogowych.	m ²		
		<wykonanie trawników>2.5*(poz.27+poz.32)*0.5	m ²	928.349	
				RAZEM	928.349

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROKIETNICY, gmina ROKIETNICA REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI pn. „ROZBUDOWA I MODERNIZACJA GMINNEJ INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z UJĘCIEM WODY ORAZ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW” - dz. ewid. nr: 772/35,772/40,772/57,772/58, jed. Ewid. 180409_2, obr. ewid. 0002 Rokietnica - DROGI. CPV - 45252100-9 - Zakłady oczyszczania ścieków. CPV - 45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków. CPV - 45252130-8 - Wyposażenie zakładów oczyszczania ścieków. CPV - 45252127-4 - Instalacje uzdatniania wody ściekowej. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV- 45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.						
	1 STWiOR - 01 d.1 analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	<p>Dla danej części zadania: Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie danego fragmentu placu budowy (przebudowy) obiektu, (ustanowienie kierownika i robót, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń wraz z wygradzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp.</p> <p>Uwaga: Nadrzędnym wymogiem przy przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków jest takie wykonywanie prac budowlanych i rozruchowych, aby czynna oczyszczalnia ścieków zachowała ciągłość pracy tj. w sposób ciągły był prowadzony proces oczyszczania ścieków. W ściśle określonych przypadkach wynikających z włączeń nowych odcinków do istniejących instalacji Inwestor może dopuścić do kilkugodzinnych przerw. Zawsze jednak musi się to odbywać w terminach uzgodnionych z Inwestorem.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p>	kpl					
	1*	<p>-- M --</p> <p>dla danej części zadania: Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie danego fragmentu placu budowy (przebudowy) obiektu, (ustanowienie kierownika i robót, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń wraz z wygradzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp.</p> <p>1kpl/kpl</p>	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
	2 STWiOR - 01 d.1 analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	<p>Roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działkach obiektu: 1) - zabezpieczenie istniejącej zieleni w obrębie placu budowy i dróg dojazdowych, 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p>	kpl					
	1*	<p>-- M --</p> <p>roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działkach obiektu: 1) - zabezpieczenie istniejącej zieleni w obrębie placu budowy i dróg dojazdowych, 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych.</p> <p>1kpl/kpl</p>	kpl	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE. CPV-45111100-9- Roboty w zakresie burzenia. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.						
3	kalk. własna	Usunięcie kolizji nasadzeń zieleni w związku z robotami pod nowe nawierzchnie Występujące kolizje niektórych elementów zieleni należy usunąć w porozumieniu z Inwestorem.	kpl					
d.2	na podstawie wizji lokalnej na terenie budowy	obmiar = 1.000 kpl						
	STWiOR - 01							
1*		-- M -- usunięcie kolizji nasadzeń zieleni w związku z robotami pod nowe nawierzchnie Występujące kolizje niektórych elementów zieleni należy usunąć w porozumieniu z Inwestorem.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
		1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości do 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka istniejących dróg i chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami. W chwili obecnej na terenie oczyszczalni ścieków istnieje ciąg utwardzonych dróg dla obsługi komunikacyjnej istniejących obiektów oraz chodników dla pieszych. Obsługa komunikacyjna stacji odbywa się z istniejącej drogi o nawierzchni asfaltowej poprzez istniejący zjazd.	m ²					
d.2	0811-01 analogia	obmiar = 1300.240 m ²						
	STWiOR - 01							
1* 999		-- R -- robocizna	r-g	275.7809	0.00	0.00		
		0.2121r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości do 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - policzono dodatkowe nakłady z oczyszczenie przdatnych materiałów z rozbiórki i ułożenie na paletach. R - 25%. Przyjęto do ponownego wykorzystania ok. 80% materiałów.	m ²					
d.2	0811-01 analogia	obmiar = 1040.192 m ²						
	STWiOR - 01							
1* 999		-- R -- robocizna	r-g	55.1562	0.00	0.00		
		0.2121*25/100=0.053025r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - przewóz i składowanie palet z rozebraną kostką po terenie oczyszczalni we wskazane przez Inwestora miejsce.	t					
d.2	1507-03 analogia	obmiar = 158.109 t						
	STWiOR - 01							
1* 999		-- R -- robocizna	r-g	121.7439	0.00	0.00		
		0.77r-g/t						
2* 39531		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	69.5680	0.00			0.00
		0.44m-g/t						
3* 31112		żuraw samochodowy 4 t	m-g	69.5680	0.00			0.00
		0.44m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - przyjęto dodatkowo dalszy 1km.	t					
d.2	1508-02	Krotność = 2 obmiar = 158.109 t						
	STWiOR - 01	-- S --						
1*	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008*2=0.016m-g/t	m-g	2.5297	0.00			0.00
2*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0.008*2=0.016m-g/t	m-g	2.5297	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31	Transport wewnętrzny gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - wywóz nieprzydatnego gruzu rozbiórek w ilości ok. 20% na wysypisko. Przyjęto na odległość dalszych 10km.	t					
d.2	1510-05	Krotność = 20 obmiar = 39.527 t						
	analogia	-- S --						
	STWiOR - 01							
1*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.06*20=1.2m-g/t	m-g	47.4324	0.00			0.00
2*	11412	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.02*20=0.4m-g/t	m-g	15.8108	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	STWiOR - 01	Oплата за wysypisko - utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego dokumentu stwierdzającego wywiezienie gruzu na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórkę w porozumieniu z Inwestorem ustala odbiorcę gruzu i materiałów z rozbiórek.	m³					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 20.804 m³						
1*		-- M -- opłata za wysypisko - utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórek 1m³/m³	m³	20.8040	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie jezdnie, placów manewrowych, chodników (wsp.do R-5,0). Projektowana powierzchnia utwardzona, wg projektu: drogi - 1248,76m2, chodniki - 336,47m2	ha					
d.2	0121-02	obmiar = 0.174 ha						
	STWiOR - 02	-- R --						
1*	999	robocizna 57.8*5=289r-g/ha	r-g	50.2860	0.00	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0070	0.00		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0278	0.00		0.00	
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	3.1320	0.00		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.4002	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-01 d.2 0239-01 STWiOR - 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zebranie humusu, gr 20cm do ponownego wykorzystania na tereny zielone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). W trakcie realizacji inwestycji należy zachować właściwe przekrycie projektowanych instalacji, a w bezpośredniej bliskości kabli roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Policzono 95% wykopów sprzętem mechanicznym. obmiar = 54.148 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1902 \cdot 1.0315 = 0.196191$ r-g/m ³	r-g	10.6234	0.00	0.00		
2*	11412	-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0418 m-g/m ³	m-g	2.2634	0.00			0.00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	0.4982	0.00			0.00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0994 m-g/m ³	m-g	5.3823	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-01 d.2 0301-01 STWiOR - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - zebranie humusu, gr 20cm do ponownego wykorzystania na tereny zielone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1, 0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). Policzono 5% wykopów ręcznie. obmiar = 2.850 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $(1.7 \cdot 1.0315 = 1.75355) \cdot 0.955 = 1.67464$ r-g/m ³	r-g	4.7727	0.00	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23 m-g/m ³	m-g	0.6555	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-01 d.2 0239-02 STWiOR - 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - dalszy wykop pod nawierzchnie utwardzone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). W trakcie realizacji inwestycji należy zachować właściwe przekrycie projektowanych instalacji, a w bezpośredniej bliskości kabli roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Policzono 95% wykopów sprzętem mechanicznym. obmiar = 563.099 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $0.2156 \cdot 1.0315 = 0.222391$ r-g/m ³	r-g	125.2281	0.00	0.00		
2*	11412	-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522 m-g/m ³	m-g	29.3938	0.00			0.00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	5.1805	0.00			0.00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1128 m-g/m ³	m-g	63.5176	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-01 d.2 0301-02 STWiOR - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - dalszy wykop pod nawierzchnie utwardzone, (doliczono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). Policzone 5% wykopów ręcznie. obmiar = 29.637 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna (2.69*1.0315=2.774735)*0.955=2.649872r-g/ m ³	r-g	78.5343	0.00	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	10.0766	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01 d.2 0214-04 STWiOR - 02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Policzone wywóz ok. 60% gruntów z wykopów jako nieprzydatnych do dalszego wykorzystania. Wywóz na dalsze 10km. Krotność = 20 obmiar = 355.642 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*20=0.214m-g/m ³	m-g	76.1074	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	STWiOR - 02 d.2 kalk. własna	Koszt utylizacji nadmiaru ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca wykopy we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi. obmiar = 355.642 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji nadmiaru ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca wykopy we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi 1m ³ /m ³	m ³	355.6420	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE. CPV-45111100-9- Roboty w zakresie burzenia. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV- 45233251-3- Wymiana nawierzchni. CPV- 45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.						
17	KNR 2-31 d.3 0103-02 STWiOR - 07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - policzono 15% ogółu robót pod powierzchnie zaprojektowanych dróg i chodników. Projektowana powierzchnia utwardzona, wg projektu: drogi - 1248.76m ² , chodniki - 336.47m ² obmiar = 237.785 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1866 \cdot 0.5 = 0.0933 \text{ r-g/m}^2$	r-g	22.1853	0.00	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1889	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-31 d.3 0103-04 STWiOR - 07	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - policzono 85% ogółu robót pod powierzchnie zaprojektowanych dróg i chodników. obmiar = 1347.448 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m^2	r-g	3.7729	0.00	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	6.7372	0.00		0.00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m^2	m-g	5.7940	0.00			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m^2	m-g	5.2550	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04 STWiOR - 07	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod drogi. obmiar = 1311.198 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0068 r-g/m^2	r-g	8.9161	0.00	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek zagęszczalny $0.0738 + 9 \cdot 0.0123 = 0.1845 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	241.9160	0.00		0.00	
3*	3930000	woda $0.005 + 9 \cdot 0.0008 = 0.0122 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	15.9966	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041 + 9 \cdot 0.0007 = 0.0104 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.6365	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04 STWiOR - 07	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod chodniki. obmiar = 353.294 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0063 r-g/m^2	r-g	2.2258	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	-- M -- piasek zagęszczalny $0.0738+4*0.0123=0.123\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	43.4552	0.00		0.00	
3*	3930000	woda $0.005+4*0.0008=0.0082\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.8970	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007=0.0069\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.4377	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 STWiOR - 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod drogi, place manewrowe obmiar = 1311.198 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0443\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	58.0861	0.00	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany frakcji wg projektu $0.3182+10*0.0212=0.5302\text{t}/\text{m}^2$	t	695.1972	0.00		0.00	
3*	3930000	woda $0.015+10*0.001=0.025\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	32.7800	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+10*0.0002=0.0047\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.1626	0.00			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+10*0.0013=0.0517\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	67.7889	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia STWiOR - 07	Warstwa stabilizacji 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza pod chodniki. obmiar = 353.294 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0063\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	2.2258	0.00	0.00		
2*	1601899	-- M -- stabilizacji 2,5 MPa $0.0738+4*0.0123=0.123\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	43.4552	0.00		0.00	
3*	3930000	woda $0.005+4*0.0008=0.0082\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.8970	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007=0.0069\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.4377	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23 d.3	wycena indywidualna STWiOR - 07	Opłata za badanie zagęszczenia podbudowy. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- opłata za badanie zagęszczenia podbudowy. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-31 d.3 0401-04 STWiOR - 07	Rowki pod krawężniki o wym. 30x30 cm i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV. obmiar = 419.006 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3346*0.5=0.1673r-g/m	r-g	70.0997	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-31 d.3 0402-04 STWiOR - 07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 (B15). Krawężniki o wym. 100x30x15 cm ograniczające nawierzchnię ciągów jezdnych są ustawione na ławie betonowej z oporem, wykonanym z betonu klasy C12/15. obmiar = 46.091 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02*0.25=2.255r-g/m ³	r-g	103.9352	0.00	0.00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.8436	0.00		0.00	
3*	1601899	piasek zagęszczalny 0.27m ³ /m ³	m ³	12.4446	0.00		0.00	
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	21.6628	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 (C 12/15) 1.04m ³ /m ³	m ³	47.9346	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-31 d.3 0402-05 STWiOR - 07	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m. obmiar = 12.844 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	4.6238	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-31 d.3 0403-03 STWiOR - 07	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem. piaskowej. Krawężniki ograniczające projektowaną nawierzchnię ustawione na ławie z betonu C12/15 z oporem. Projektowane nawierzchnie utwardzone odwadniane na tereny zielone. Krawężniki po zewnętrznej stronie dróg należy ustawić w poziomie nawierzchni dla umożliwienia spływu wód opadowych. obmiar = 419.006 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429*0.5=0.2145r-g/m	r-g	89.8768	0.00	0.00		
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 100x15x30 cm 1.02m/m	m	427.3861	0.00		0.00	
3*	1601899	piasek zagęszczalny 0.0127m ³ /m	m ³	5.3214	0.00		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.6341	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.0042m ³ /m	m ³	1.7598	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m.	m					
d.3	0403-08	obmiar = 83.801 m						
	STWiOR - 07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.1788r-g/m	r-g	14.9836	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kostka wzajemnie się klinująca), na podsypce cementowo-piaskowej. Układ nowych dróg wewnętrznych zaprojektowano w dowiązaniu do układu istniejącego. Zapewnia to właściwą obsługę komunikacyjną obiektów i umożliwiającą dojazd i dojście do wszystkich urządzeń tego wymagających. Rzędne projektowanych nawierzchni dostosowano do poziomu wejść do budynków oraz do istniejącego terenu. Spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić spływ wód opadowych na tereny zielone z uwagi na brak kanalizacji deszczowej.	m ²					
d.3	0511-03	obmiar = 1248.760 m ²						
	STWiOR - 07							
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032*0.5=0.6516r-g/m ²	r-g	813.6920	0.00	0.00		
2*	2222120	-- M -- kostka brukowa 8 cm szara - (kostka wzajemnie się klinująca) 1.025m ² /m ²	m ²	1279.9790	0.00		0.00	
3*	1601899	piasek zagęszczalny 0.0818m ³ /m ²	m ³	102.1486	0.00		0.00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	14.6105	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.027m ³ /m ²	m ³	33.7165	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	162.3388	0.00			0.00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	31.2190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	S 219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw DVK o śr.nom. 110 mm - przepusty instalacyjne pod nawierzchniami utwardzonymi.	m					
d.3	05	obmiar = 124.876 m						
	STWiOR - 07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.54*0.85=0.459r-g/m	r-g	57.3181	0.00	0.00		
2*	5630799	-- M -- rury ochronne (osłonowe) z tworzyw DVK o śr.nom. 110 mm 1.04m/m	m	129.8710	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 6.9%(od M)	%	6.9000	0.00		0.00	
4*	39999	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	3.7463	0.00			0.00
5*	31199	żuraw samochodowy 0.16m-g/m	m-g	19.9802	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	S 219 1400-08 STWiOR - 07	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw SRS o śr.nom. 160 mm - przepusty instalacyjne pod nawierzchniami utwardzonymi. obmiar = 62.438 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	43.7066	0.00	0.00		
2*	5630799	-- M -- rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw SRS o śr.nom. 160 mm 1.02m/m	m	63.6868	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8.6%(od M)	%	8.6000	0.00		0.00	
4*	39999	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	1.8731	0.00			0.00
5*	31199	żuraw samochodowy 0.22m-g/m	m-g	13.7364	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.3	KNR 2-31 0407-05 STWiOR - 07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ograniczniki chodników. obmiar = 323.673 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	89.6898	0.00	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	330.1465	0.00		0.00	
3*	1601899	piasek zagęszczalny 0.0055m³/m	m³	1.7802	0.00		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.5179	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m³/m	m³	0.4531	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33 d.3	KNR 2-31 0511-02 STWiOR - 07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. obmiar = 336.470 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	r-g	415.2713	0.00	0.00		
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	344.8818	0.00		0.00	
3*	1601899	piasek zagęszczalny 0.0788m³/m²	m³	26.5138	0.00		0.00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m²	t	3.9367	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.026m³/m²	m³	8.7482	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	43.7411	0.00			0.00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	8.4118	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV- 45233251-3- Wymiana nawierzchni. CPV- 45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		TERENY ZIELONE. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV-45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.						
34	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rekultywacja terenu po robotach drogowych. Policzono 50% całości robót jako ręczne rozścielenie z przerzutem na terenie płaskim. obmiar = 37.134 m ³	m ³					
d.4	0218-01							
	STWiOR - 08							
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	37.5907	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rekultywacja terenu po robotach drogowych. Policzono 50% całości robót jako ręczne rozścielenie z przerzutem na terenie płaskim z transportem taczkami. obmiar = 37.134 m ³	m ³					
d.4	0218-02							
	STWiOR - 08							
1*	999	-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	59.2232	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
36	kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) do zagospodarowania terenów zielonych obmiar = 56.998 m ³	m ³					
d.4	STWiOR - 08							
1*		-- M -- dowóz ziemi urodzajnej i torfu do zagospodarowania terenów zielonych 1.23m ³ /m ³	m ³	70.1075	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu - tereny zielone. Policzono 30% całości ziemi urodzajnej (humusu). obmiar = 17.099 m ³	m ³					
d.4	0109-03							
	STWiOR - 08							
1*	999	-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	45.7227	0.00	0.00		
2*	3990300	-- M -- torf ogrodniczy 0.5m ³ /m ³	m ³	8.5495	0.00		0.00	
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus z wykopów) 0.5m ³ /m ³	m ³	8.5495	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem - rekultywacja terenu po robotach drogowych. obmiar = 928.349 m ²	m ²					
d.4	0401-04							
	STWiOR - 08							
1*	999	-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527r-g/m ²	r-g	171.9952	0.00	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	18.5670	0.00		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0464	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: TERENY ZIELONE. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV-45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.				0.00
2	ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI I ROBOTY ZIEMNE. CPV-45111100-9- Roboty w zakresie burzenia. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.				0.00
3	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE. CPV- 45233140-2- Roboty drogowe. CPV- 45233251-3- Wymiana nawierzchni. CPV- 45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.				0.00
4	TERENY ZIELONE. CPV-45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45111240-2- Roboty w zakresie odwadniania terenu. CPV-45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2837.2662	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dowóz ziemi urodzajnej i torfu do zagospodarowania terenów zielonych	m ³	70.1075		70.1075	0.00	0.00	
2.	opłata za wysypisko - utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórek	m ³	20.8040		20.8040	0.00	0.00	
3.	koszt utylizacji nadmiaru ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca wykopy we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi	m ³	355.6420		355.6420	0.00	0.00	
4.	opłata za badanie zagęszczenia podbudowy.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	dla danej części zadania: Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie danego fragmentu placu budowy (przebudowy) obiektu, (ustanowienie kierownika i robót, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń wraz z wygradzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	usunięcie kolizji nasadzeń zieleni w związku z robotami pod nowe nawierzchnie Występujące kolizje niektórych elementów zieleni należy usunąć w porozumieniu z Inwestorem.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działkach obiektu: 1) - zabezpieczenie istniejącej zieleni w obrębie placu budowy i dróg dojazdowych, 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.1320		3.1320	0.00	0.00	
9.	azofoska	t	0.0464		0.0464	0.00	0.00	
10.	tluczeń kamienny łamany frakcji wg projektu	t	695.1972		695.1972	0.00	0.00	
11.	piasek zagęszczalny	m ³	433.5797		433.5797	0.00	0.00	
12.	stabilizacj 2,5 MPa	m ³	43.4552		43.4552	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.1520		2.1520	0.00	0.00	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	18.5472		18.5472	0.00	0.00	
15.	nasiona traw	kg	18.5670		18.5670	0.00	0.00	
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	330.1465		330.1465	0.00	0.00	
17.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	344.8818		344.8818	0.00	0.00	
18.	kostka brukowa 8 cm szara - (kostka wzajemnie się klinująca)	m ²	1279.9790		1279.9790	0.00	0.00	
19.	krawężniki drogowe betonowe 100x15x30 cm	m	427.3861		427.3861	0.00	0.00	
20.	mieszanka betonowa B-15 (C 12/15)	m ³	47.9346		47.9346	0.00	0.00	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.8436		1.8436	0.00	0.00	
22.	woda	m ³	70.5092		70.5092	0.00	0.00	
23.	woda	m ³	22.8517		22.8517	0.00	0.00	
24.	woda	m ³	1.7598		1.7598	0.00	0.00	
25.	woda	m ³	33.7165		33.7165	0.00	0.00	
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0070		0.0070	0.00	0.00	
27.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0278		0.0278	0.00	0.00	
28.	torf ogrodniczy	m ³	8.5495		8.5495	0.00	0.00	
29.	ziemia urodzajna (humus z wykopów)	m ³	8.5495		8.5495	0.00	0.00	
30.	rury ochronne (osłonowe) z tworzyw DVK o śr.nom. 110 mm	m	129.8710		129.8710	0.00	0.00	
31.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw SRS o śr.nom. 160 mm	m	63.6868		63.6868	0.00	0.00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.2550	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.6787	0.00	0.00
3.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	31.6572	0.00	0.00
4.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	15.8108	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.1626	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	86.3009	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.7940	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	72.0977	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	33.7165	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4002	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	72.0977	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.7321	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	192.4397	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	5.6194	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	206.0799	0.00	0.00
16.	piła do cięcia kostki	m-g	39.6308	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł