

Kosztorys ofertowy

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ ORAZ PARKINGU W REJONIE KOŚCIOŁA W MIEJSCOWOŚCI WILKOWICE

Data: 2006-09-05

Budowa: BUDOWA DROGI I PARKINGU

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: REJON KOŚCIOŁA I CMENTARZA W WILKOWICACH

Zamawiający: URZĄD GMINY W WILKOWICACH 43-365 Wilkowice ul. Wyzwolenia 25

Inostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: D 01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej na początkowym odcinku drogi na wysokości istniejącej ścianki czołowej grubości średnio 4cm 163,0 = 163,0	~163,0		m2
1.2 Nr STWiOR: D 01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych na wysokości cmentarza 30,0 = 30,0	~30,000		m
1.3 Nr STWiOR: D 01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni Ścinanie drzew kolidujących z inwestycją. Materiał z wycinki i karczowania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie 35 = 35,0	~35		szt
1.4 Nr STWiOR: D 01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie drogi i parkingu sytuacyjnie i wysokościowo 0,15 = 0,15	~0,150		km
1.5 Nr STWiOR: D 01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Wytyczenie sytuacyjnie i wysokościowo parkingu 0,15 = 0,15	~0,150		ha
2 Roboty ziemne			
2.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV Wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi miejsc parkingowych jak również opaski wzdłuż muru kościelnego. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych 949,52 = 949,52	~949,5		m3
2.2 Nr STWiOR: D 02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV Formowanie nasypów z kruszywa naturalnego przy wykorzystaniu urobku z wykopów w ilości 20% Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych 1191,67 = 1 191,67	~1 191,670		m3
2.3 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu IV Wykonanie stopni na istniejących skarpach w celu dobrego połączenia formowanego nasypu z istniejących podłożem 110,0*5,5 = 605,0	~605,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Nr STWiOR: D 02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t Odwóz urobku na odległość do 5km Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.						
	949,5-238,3+187,0-126	=	772,2			
			772,2	~772,200		m3
2.5 Nr STWiOR: D 02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Odwóz urobku-dodatek do 5km						
	772,2	=	772,2			
			772,2	~772,200	4,00	m3
3 Budowa drogi i budowa parkingu						
3.1 Nr STWiOR: D 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne:drogi						
	238,8	=	238,8			
-parkingu	616,2	=	616,2			
pod opaskę	37,5*0,4	=	15,0			
			870,0	~870,0		m2
3.2 Nr STWiOR: D 04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa naturalnego gr. 20cm na wysokości parkingu						
	616,2	=	616,2			
z dodatkiem 30% przekruszoneg kruszywa łamaneg		=				
			616,2	~616,200		m2
3.3 Nr STWiOR: D 04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 20cm na wysokości parkingu i drogi dojazdowej						
	360,6+255,6+238,8	=	855,0			
			855,0	~855,0		m2
3.4 Nr STWiOR: D 04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie podbudowy zasadniczej-dodatek do 20cm						
	855,0	=	855,0			
			855,0	~855,0	5,00	m2
3.5 Nr STWiOR: D 08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Ława z oporem pod krawężnik betonowy						
-wystający	185,0*0,045	=	8,325			
-wtopiony	16,0*0,045	=	0,72			
			9,045	~9,045		m3
3.6 Nr STWiOR: D 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężników betonowych wibropasowanych 15*30 na ławie betonowej za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm						
	1*201,0	=	201,0			
			201,0	~201		m
3.7 Nr STWiOR: D 04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wykonanie podbudowy pod opaskę wzdłuż muru kamiennego z kruszywa naturalnego gr. 15cm						
	37,5*0,35	=	13,125			
			13,125	~13,125		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na opasce wzdłuż muru z kostki betonowej prasowanej kolorowej gr. 6cm montowanej na podbudowie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm						
	13,13	=	13,13			
			13,13	~13,1		m2
3.9 Nr STWiOR: D 0503.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/16mm gr. 6cm						
	855,0-112,0*0,2	=	832,6			
Ilość pomniejszona o powierzchnię ścieku z kostki granitowej w osi drogi.						
		=	832,6	~832,6		m2
3.10 Nr STWiOR: D 04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Skropienie nawierzchni emulsją kationową szybko rozpadową w ilości 1kg/m2 powierzchni						
	832,6	=	832,6			
			832,6	~832,600		m2
3.11 Nr STWiOR: D 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 5cm						
	832,6	=	832,6			
			832,6	~832,600		m2
3.12 Nr STWiOR: D 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej dodatek do 5cm						
	832,6	=	832,6			
			832,6	~832,6		m2
3.13 Nr STWiOR: D 07.04.01 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39-kg/m Montaż bariero-poręczy stalowych ocynkowanych BS-2/2 wyposażone w światła odblaskowe Słupki bariero-poręczy należy zagłębić w gruncie na głębokość min 120cm						
	1*43	=	43,0			
		=	43,0	~43,000		m
3.14 Nr STWiOR: D 07.04.01 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m Montaż barier stalowych energochłonnych przekładkowych SP-09 wyposażonych w światła odblaskowe na każdym słupku. Rozstaw słupków 100cm						
	1*71	=	71,0			
			71,0	~71,000		m
4 Roboty odwodnieniowe						
4.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na mur Wykonanie grodzy na długości muru w celu odcięcia wody i przełożenia potoku						
	1*25,0	=	25,0			
			25,0	~25,000		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające 120,0 = 120,0 pod mur oporowy 22,0*2*1,4 = 67,76 187,76				~187,76		m3
4.3 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru pod studzienki ściekowe i pod studzienki rewizyjne-analogia 3,0*(0,9*0,9)+3*(1,2*1,2) = 6,75 6,75				~6,750		m3
4.4 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm Wykonanie ławy z betonu B-20 pod studzienki ściekowe i rewizyjne 6,75 = 6,75 Wykonanie ławy pod ściek kamienny 98,0*0,2*0,1 = 1,96 Wykonanie ławy pod ścieki betonowe prefabrykowane typu Gaters 6,0*1,0*0,1 = 0,6 9,31				~9,310		m2
4.5 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z osadnikiem z rur betonowych o średnicy 50mm = z włączem prostokątnym 40*60 2 = 2,0 z włączem katowym 1 = 1,0 3,0				~3,0		szt
4.6 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym-studzienki rewizyjne o średnicy 800mm analogia Montaż studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 800mm = -studzienka zwykła 2 = 2,0 -studzienka kaskadowa kaskada zewnętrzna 1 = 1,0 3,0				~3		szt
4.7 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości-analogia Zwiększenie głębokości studni do wysokości 400cm na studzienki kaskadowej i studzienki zwykłej 2 = 2,0 2,0				~2,0	2,00	szt
4.8 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podstawa studni betonowa Wykonanie kinety- płyty dennej na studzienkach kaskadowych 2*(1,2*1,2)*0,1+4*(1,2*1,0)*0,1+4*(1,0*1,0)*0,1 = 1,168 1,168				~1,168		m3
4.9 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm Wykonanie ławy z betonu B-10 pod kolektor deszczowy gr. 10cm (13,0+13,0+12,0)*0,4*0,1 = 1,52 Wykonanie ławy z betonu B-10 pod przykanaliki PVC 14,0*0,3*0,1 = 0,42 wykonanie ławy z betonu B-10 pod mur oporowy 20,0*1,7*0,1 = 3,4 5,34				~5,34		m3
4.10 Nr STWiOR: D 03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC między studniami 1*14,0 = 14,0 przelew w studni kaskadowej wraz z trójnikiem i kolankiem 1*6,5 = 6,5 20,5				~20,50		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 Nr STWiOR: D 03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora deszczowego odprowadzającego wody z projektowanych studzienek rewizyjnych do istniejącego potoku 13,0+13,0+12,0 = 38,0 38,0				~38,00		m
4.12 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem 40 = 40,0 40,0				~40,000		m3
4.13 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie urządzeń odwadniających 126,0 = 126,0 126,0				~126,0		m3
4.14 Nr STWiOR: D 08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask-ściek z kostki granitowej-analogia Wykonanie ścieku kamiennego dwurzędowego z kostki granitowej regularnej szerokości 20cm 1*98,0 = 98,0 98,0				~98		m
4.15 Nr STWiOR: D 03.02.02 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm Montaż ścieku prefabrykowanego z elementów typu Gaters szerokości 80-100 /cm/ na skarpie 1*6,0 = 6,0 6,0				~6,000		m
4.16 Nr STWiOR: D 03.03.01 Sączki podłużne, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia 100-cm Montaż sączka żwirowego zaopatrzonego w rurę PCV perforowaną o średnicy 1*50 = 50,0 owiniętą w geotkaninę = 50,0 50,0				~50,000		m
4.17 Nr STWiOR: D 09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie i obsianie skarp trawa powyżej i poniżej drogi 2*(75,0*5,0)+45,0*5,5 = 997,5 997,5				~997,500		m2
5 Regulacja istniejącego cieku wodnego						
5.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV Plantowanie dna i skarp potoku wraz z nadaniem spadków 1:1,5 2*(135,0*2,5)+135,0*3,0 = 1 080,0 1 080,0				~1 080,000		m2
5.2 Nr STWiOR: D 06.01.04 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych wzdłuż lewego brzegu 43,0*(2,0*1,0) = 86,0 w poprzek potoku w miejscu projektowanego progu 2,0*1,0*5,0 = 10,0 96,0				~96,000		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe Wykonanie narzutu kamiennego w dnie potoku w miejscach wylotu kanałów deszczowych poniżej progu kamiennego pomiędzy istniejącym i projektowanym progiem						
		=				
	3*2,0*3,5**0,3	=	8,737188			
	0,5*(0,7*7,0)*3,5	=	8,575			
	16,0*1,2*3,5	=	67,2			
			84,512188	~84,512		m3
5.4 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalenie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe Zalenie kamienia łamanego w dnie potoku zaprawą cementową lub betonem B-15						
	84,512	=	84,512			
			84,512	~84,512		m3
5.5 Nr STWiOR: D 10.01.01 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do-4-m Wykonanie deskowania muru oporowego						
	2*(0,35+0,2)/2*0,8+2*(0,35+0,2)/2*0,6+2*(0,3*0,35)+2*(0,3+0,2)/2*2,15+2*(0,3*0,3)+2*(20*2,15)+2*(0,3*20,0)+0,1*20,0	=	102,235			
			102,235	~102,235		m2
5.6 Nr STWiOR: D 10.01.01 Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm Przygotowanie zbrojenia muru oporowego						
	0,822	=	0,822			
			0,822	~0,822		t
5.7 Nr STWiOR: D 10.01.01 Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi-10-14-mm, spawanie zgrzewarką Montaż zbrojenia ze stali 18G2						
	0,823	=	0,823			
			0,823	~0,823		t
5.8 Nr STWiOR: D 10.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą Betonowanie muru oporowego betonem B-30 wykonanym z kruszywa łamanego						
	22,4	=	22,4			
			22,4	~22,400		m3
5.9 Nr STWiOR: D 10.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 20-m2 Wykonanie izolacji tylnej ścianki muru oporowego dwukrotnie Abizolem R+G						
	20,0*2,45	=	49,0			
			49,0	~49,000		m2
5.10 Nr STWiOR: D 10.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20-m2 Wykonanie izolacji-druga warstwa						
	49,0	=	49,0			
			49,0	~49,000		m2
6 Organizacja ruchu						
6.1 Wykonanie oznakowania na czas prowadzonych prac-kalkulacja własna Wykonanie oznakowania prowadzonych robót wraz z wykonaniem projektu organizacji ruchu-analogia						
	1	=	1,0			
			1,0	~1,000		szt
6.2 Nr STWiOR: D 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane ręcznie Wykonanie oznakowania poziomego						
	45,9	=	45,9			
			45,9	~45,9		m2
6.3 Nr STWiOR: D 07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Montaż słupków znaków pionowych						
	18	=	18,0			
			18,0	~18,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, okrągłe fi 80 cm	11		szt
6.5 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 9 = 9,0	~9,000		szt
6.6 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, trójkątne o boku 90 cm	5		szt
7 Regulacja cieku-według osobnego opracowania			
7.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na mur 68,0 = 68,0	~68,000		m3
7.2 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 80,0 = 80,0	~80,00		m3
7.3 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem 80,0 = 80,0	~80,0		m3
7.4 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7, nakłady podstawowe 256,0 = 256,0	~256,000		m3
7.5 Nr STWiOR: D 02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV 640,0 = 640,0	~640,000		m2
7.6 Nr STWiOR: D 09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 640,0 = 640,0	~640,000		m2

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: D 01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		~163,0		
1.2 Nr STWiOR: D 01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		~30,000		
1.3 Nr STWiOR: D 01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni	szt		~35		
1.4 Nr STWiOR: D 01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,150		
1.5 Nr STWiOR: D 01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		~0,150		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Roboty ziemne					
2.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		~949,5		
2.2 Nr STWiOR: D 02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m ³		~1 191,670		
2.3 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu IV	m ²		~605,000		
2.4 Nr STWiOR: D 02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m ³		~772,200		
2.5 Nr STWiOR: D 02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m ³	4,00	~772,200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					
3 Budowa drogi i budowa parkingu					
3.1 Nr STWiOR: D 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		~870,0		
3.2 Nr STWiOR: D 04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		~616,200		
3.3 Nr STWiOR: D 04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		~855,0		
3.4 Nr STWiOR: D 04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²	5,00	~855,0		
3.5 Nr STWiOR: D 08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		~9,045		
3.6 Nr STWiOR: D 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~201		
3.7 Nr STWiOR: D 04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m ²		~13,125		
3.8 Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m ²		~13,1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.9 Nr STWiOR: D 0503.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		~832,6		
3.10 Nr STWiOR: D 04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		~832,600		
3.11 Nr STWiOR: D 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		~832,600		
3.12 Nr STWiOR: D 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		~832,6		
3.13 Nr STWiOR: D 07.04.01 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39-kg/m	m		~43,000		
3.14 Nr STWiOR: D 07.04.01 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m	m		~71,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Budowa drogi i budowa parkingu					
4 Roboty odwodnieniowe					
4.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na mur	m3		~25,000		
4.2 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		~187,76		
4.3 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~6,750		
4.4 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm	m2		~9,310		
4.5 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		~3,0		
4.6 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym-studzienki rewijne o średnicy 800mm analogia	szt		~3		
4.7 Nr STWiOR: D 03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości-analogia	szt	2,00	~2,0		
4.8 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podstawa studni betonowa	m3		~1,168		
4.9 Nr STWiOR: D 03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m3		~5,34		
4.10 Nr STWiOR: D 03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		~20,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.11 Nr STWiOR: D 03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		~38,00		
4.12 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3		~40,000		
4.13 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		~126,0		
4.14 Nr STWiOR: D 08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask-ściek z kostki granitowej-analogia	m		~98		
4.15 Nr STWiOR: D 03.02.02 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm	m		~6,000		
4.16 Nr STWiOR: D 03.03.01 Sączki podłużne, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia 100-cm	m		~50,000		
4.17 Nr STWiOR: D 09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		~997,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
5 Regulacja istniejącego cieku wodnego					
5.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	m2		~1 080,000		
5.2 Nr STWiOR: D 06.01.04 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe	m3		~96,000		
5.3 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe	m3		~84,512		
5.4 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe	m3		~84,512		
5.5 Nr STWiOR: D 10.01.01 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m	m2		~102,235		
5.6 Nr STWiOR: D 10.01.01 Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm	t		~0,822		
5.7 Nr STWiOR: D 10.01.01 Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi-10-14-mm, spawanie zgrzewarką	t		~0,823		
5.8 Nr STWiOR: D 10.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą	m3		~22,400		
5.9 Nr STWiOR: D 10.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 20-m2	m2		~49,000		

5.10 Nr STWiOR: D 10.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20-m2	m2	~49,000		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Regulacja istniejącego cieklu wodnego				
6 Organizacja ruchu				
6.1 Wykonanie oznakowania na czas prowadzonych prac-kalkulacja własna	szt	~1,000		
6.2 Nr STWiOR: D 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane ręcznie	m2	~45,9		
6.3 Nr STWiOR: D 07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	~18,000		
6.4 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, okrągłe fi 80 cm	szt	11		
6.5 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	~9,000		
6.6 Nr STWiOR: D 07.02.01 Znaki drogowe, trójkątne o boku 90 cm	szt	5		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Organizacja ruchu				
7 Regulacja cieklu-według osobnego opracowania				
7.1 Nr STWiOR: D 02.01.01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na mur	m3	~68,000		
7.2 Nr STWiOR: D 02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3	~80,00		
7.3 Nr STWiOR: D 03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	~80,0		
7.4 Nr STWiOR: D 06.01.03 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7, nakłady podstawowe	m3	~256,000		
7.5 Nr STWiOR: D 02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	m2	~640,000		
7.6 Nr STWiOR: D 09.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	~640,000		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Regulacja cieklu-według osobnego opracowania				
Podsumowanie kosztorysu				Razem
Razem				
				Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Budowa drogi i budowa parkingu	
4	Roboty odwodnieniowe	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
5	Regulacja istniejącego cieku wodnego	
6	Organizacja ruchu	
7	Regulacja cieku-według osobnego opracowania	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		