

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA ULICY BESKIDZKIEJ W MIEJSCOWOŚCI BYSTRA

Data: 2006-12-12

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY WRAZ Z POPRAWĄ ODWODNIENIA

Obiekt: ULICA BESKIDZKA W BYSTREJ

Zamawiający: URZĄD GMINY W WILKOWICACH ul. Wyzwolenia 25

Innostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie drogi sytuacyjnie i wysokościowo wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego 0,03 = 0,03 0,03	~0,030		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm, z karczowaniem pni	7		szt
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie zagajników - średnich od 31-60% powierzchni Wycinka krzewów na długości potoku poddanego regulacji i wzdłuż ul. na wysokości skrzyżowania z ul. Orną 0,1 = 0,1 0,1	~0,100		ha
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych, gazowych i zasów 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Regulacja wysokości istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej i studzienek kanalizacji deszczowej. 10,0+7,0 = 17,0 17,0	~17,000		szt
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 60-kg Przebudowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej poprzez wymianę włazu stalowego na wpust drogowych bezkołmierzowy C 250 w linii projektowanego ścieku z kostki betonowej prasowanej 3 = 3,0 Zabudowa na istniejącej studziencie rewizyjnej na skrzyżowaniu odcinka A i odcinka B włazu żeliwnego pełnego o średnicy 600mm C 250. 1 = 1,0 Materiał z rozbiórki jest własnością Inwestora = 4,0	~4,000		szt
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 950/600 mm Montaż na istniejących studzienkach rewizyjnych kolektora sanitarnego i kolektora deszczowego żelbetowych pierścieni odciążających gr. 15cm 17 = 17,0 17,0	~17,000		kpl
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm Rozebranie nawierzchni na wjazdach do posesji z betonu, asfaltu, płyt betonowych ażurowych gr. średnio 10cm. 5,0*2,0+5,0*2,5+6,0*1,5+4,0*2,0 = 39,5 39,5	~39,500		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04</p> <p>Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Rozebranie istniejącego ścieku na skrzyżowaniu odcinka A i odcinka B-analogia</p> <p>5,5 = 5,5</p> <p>5,5</p>	~5,500		m
<p>1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04</p> <p>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW</p> <p>Odwóz gruzu z rozbiórki na odległość do 5km /Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/</p> <p>38,5*0,1+5,5*0,2*0,3 = 4,18</p> <p>4,18</p>	~4,180		m3
<p>1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04</p> <p>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</p> <p>Odwóz gruzu-dodatek do 5km</p> <p>4,2 = 4,2</p> <p>4,2</p>	~4,200	4,00	m3
<p>1.12 Nr STWiOR: D-04.01.01</p> <p>Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV</p> <p>Korytowanie pod konstrukcję drogi na szerokości istniejącej drogi. Urobek z korytowania zostanie złożony na odkład i częściowo wykorzystany do formowania dolnej warstwy podbudowy na szerokości poszerzenia i szerokości poboczy</p> <p>Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi</p> <p>4,7*131,3+3,7*83,7+4,0*48,5 = 1 120,8</p> <p>Wykonanie koryta pod wjazd do posesji</p> <p>11,0*(5,5*2,0) = 121,0</p> <p>Wykonanie koryta na skrzyżowaniu z ul. Orną</p> <p>10,0*3,7 = 37,0</p> <p>Wykonanie koryta na wysokości wjazdów do garaży</p> <p>2*(3,0*4,2) = 25,2</p> <p>Wykonanie koryta na wysokości wjazdu do posesji na końcowym odcinku A</p> <p>5,35*5,35 = 28,6225</p> <p>Dodatkowe koryto na poszerzeniu w km 0+000 i na skrzyżowaniu odcinka A i B</p> <p>30,0 = 30,0</p> <p>Koryto głębokości 15cm-analogia</p> <p>=</p> <p>1 362,6225</p>	~1 362,623		m2
<p>1.13 Nr STWiOR: D-04.01.01</p> <p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV</p> <p>Dodatkowe korytowanie na szerokości poszerzenia na drodze i na szerokości poboczy</p> <p>1,2*131,3 = 157,56</p> <p>Dodatkowe korytowanie na poszerzeniu w km 0+000 i na skrzyżowaniu odcinka A i B</p> <p>30,0 = 30,0</p> <p>187,56</p>	~187,560		m2
<p>1.14 Nr STWiOR: D-02.03.01</p> <p>Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV</p> <p>Formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z korytowania wraz z obrabianiem skarp na gotowo</p> <p>29,0 = 29,0</p> <p>29,0</p>	~29,000		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty odwodnieniowe						
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						
Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające wraz ze złożeniem materiału na odkład						
Wykonanie wykopu pod studzienkę ściekową i przykanalik na skrzyżowaniu z odcinkiem B						
	1,2*1,2*1,0+4,0*0,4*0,8	=	2,72			
Wykonanie wykopu pod przedłużeniem istniejącego przepustu w km 0+006,8, pod umocnienie rowu od strony dolnej wody i pod umocnienie wlotu od strony górnej wody						
	(2,0+1,5)*0,8*1,2+3*(5,0*1,2*0,2)+5,0*4,0*0,3	=	12,96			
Wykonanie wykopów pod ściek stalowy i umocnienie wylotu z tych ścieków poza drogą na odcinku A						
	3*(3,0*0,4*0,25)	=	0,9			
Wykonanie wykopu pod regulację ciekłu w górnej części odcinka A						
	3*(1,2*52,0*0,2)	=	37,44			
			54,02	~54,020		m3
2.2 Nr STWiOR: D-03.02.01b						
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-20, o grubości 10 cm						
Wykonanie ławy z betonu B-20 pod projektowaną studzienkę ściekową i ściek w osi drogi.						
	0,9*0,9*0,15 +131,3*0,3*0,1	=	4,0605			
			4,0605	~4,061		m3
2.3 Nr STWiOR: D-03.02.03						
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-25, o grubości 15 cm						
Wykonanie ławy z betonu B-25 pod ścieki z elementów stalowych na odcinku A i odcinku B pod ściek z elementów betonowych trapezowych-analogia						
	36,0*0,6*0,15+3*(7,0*0,2*0,1)+4,5*0,2*0,1	=	3,75			
			3,75	~3,750		m3
2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01b						
Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm						
Wykonanie ławy z pospółki pod projektowaną studzienkę ściekową i przykanalik na skrzyżowaniu z odcinkeim B.						
	0,9*0,9*0,1+8,0*0,4*0,1	=	0,401			
			0,401	~0,401		m3
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01b						
Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu						
Montaż studzienki ściekowej z rur betonowych z osadnikiem o średnicy 500mm wraz z żelbetowymi pierścieniami odciążającymi i wpustem bezkołmierzowym C 250						
	1	=	1,0			
			1,0	~1,000		szt
2.6 Nr STWiOR: D-03.02.01c						
Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm						
Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm						
	4,0	=	4,0			
			4,0	~4,000		m
2.7 Nr STWiOR: D-03.02.01c						
Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. IV, z zagęszczeniem ręcznym						
Zasypanie przykanalika piaskiem gr. 30cm						
	4,0*0,3*0,3	=	0,36			
			0,36	~0,360		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 Nr STWiOR: D-03.02.01c Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia Zasypanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów i korytowania 2,0 = 2,0	~2,000		m3
2.9 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask Montaż ścieku w osi drogi trzyrzędowego z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm montowanej na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm w ciągu ul. Beskidzkiej w km 0+000--0+131,30-analogia 131,3 = 131,3	~131,300		m
2.10 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru, podsypka cementowo-piaskowa, klinkier układany na płask Wykonanie ścieku-dodatek z dodatkowy rząd 131,3 = 131,3	~131,300		m
2.11 Nr STWiOR: D-03.02.02 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm Montaż ścieku z elementów stalowych walcowanych [200 wraz z kotwami ze stali żebrowanej-analogia 3*7,0+4,5 = 25,5	~25,500		m
2.12 Nr STWiOR: D-03.02.03 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Montaż ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych na odcinku B 36,0 = 36,0	~36,000		m
2.13 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm Wykonanie ławy z betonu B-10 pod przedłużenie przepustu w km 0+006,8 -na długości zarzucenia rowu w km 0+007--0+015 prawa strona 3,5*0,6*0,1 = 0,21 8,0*0,4*0,1 = 0,32 0,53	~0,530		m3
2.14 Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową, Fi-300-mm Montaż kolektora z rur betonowych o średnicy 300mm lub PVC w km 0+007--0+015 8 = 8,0	~8,000		m
2.15 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 50 cm Przedłużenie istniejącego przepustu w km 0+006,5 rurami żelbetowymi typu Wipro o średnicy 500mm 2,0+1,5 = 3,5	~3,500		m
2.16 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu gruntu z wykopu, z jego przesianiem Zasypka przepustu piaskiem gr. 30cm 3,5*1,2*0,3 = 1,26	~1,260		m3
2.17 Wyloty kolektorów o średnicy 60 cm z betonu B-20 Obudowa przepustu od strony górnej wody w nawiązaniu do istniejącego ogrodzenia i projektowanego umocnienia na wlocie do przepustu 1 = 1,0	~1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 Nr STWiOR: D-03.01.02 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami Wykonanie ławy z betonu B-20 pod ściankę czołową na skrzyżowaniu z odcinkiem B i od strony dolnej wody na przepuście w km 0+006,8 $(4,0+3,0)*0,8*0,4$ = 2,24 2,24	~2,240		m3
2.19 Nr STWiOR: D-03.01.02 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Wykonanie ścianki czołowej katowej na istniejącym przepuście w km 0+006,8 i prostej na skrzyżowaniu z odcinkiem B. Ścianki wraz z gzymsem należy wykonać z betonu B-25 i zbroić stalą żebrowaną o średnicy 12mm w ilości 100kg/m3 betonu. $(4,0+3,0)*1,5*0,25+7,0*0,4*0,15$ = 3,045 3,045	~3,045		m3
2.20 Nr STWiOR: D-06.01.03 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat. IV Plantowanie dna i skarp cieku i rowu pod umocnienie płytami ażurowymi typu krata wraz z nadaniem docelowych nachyleń $3*(5,0*0,6)+3*(55,0*0,6)$ = 108,0 108,0	~108,000		m2
2.21 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z oporem z betonu B-20 pod krawężniki stanowiące stopnie na umocnieniu istniejącego cieku wodnego w górnej części odcinka A $13,0*(1,5*0,07)$ = 1,365 1,365	~1,365		m3
2.22 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężników betonowych w poprzek cieku wodnego jako stopnie wodne $13,0*1,5$ = 19,5 19,5	~19,500		m
2.23 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie podsypki o grubości 5 cm ze żwiru Wykonanie podsypki ze żwiru pod płyty ażurowe gr. 10cm na umocnieniu cieku i na wylocie z przepustu $3*(55,0*0,6)+3,0*(5,0*0,6)$ = 108,0 108,0	~108,000		m2
2.24 Nr STWiOR: D-06.01.03 Zwiększenie grubości podsypki ze żwiru o dalsze 5 cm Wykonanie podsypki-dodatek do 10cm 108,0 = 108,0 108,0	~108,000		m2
2.25 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu krata 60*40*10 108,0 = 108,0 Wykonanie gurtów z płyt ażurowych na stojąco wieńczących umocnienie dna i skarp cieku i rowu na wylocie z przepustu $2*(4,0*0,6)$ = 4,8 112,8	~112,800		m2
2.26 Nr STWiOR: D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. IV Plantowanie skarp wraz z nasaniem im docelowych spadków zgodnie z przekrojami poprzecznymi 42,0 = 42,0 42,0	~42,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.27 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą 42 = 42,0 42,0	~42,000		m2
2.28 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego na koronach o powierzchniach płaskich i sferycznych, grubość bruku 15 cm Umocnienie brukiem kamiennym na zaprawie cementowej wlotu do przepustu w km 0+006,8 i na wylotach ze ścieków stalowych-analogia 8,0+3*(0,5*2,0) = 11,0 11,0	~11,000		m2
3 Przebudowa drogi			
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 wraz z nadaniem docelowych spadków poprzecznych 1362,62 = 1 362,62 1 362,62	~1 362,620		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego na szerokości poszerzenia drogi i na szerokości poboczy-materiał w 50% pochodzi z korytowania pod konstrukcje drogi 187,56*0,5 = 93,78 93,78	~93,780		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego-materiał w 50% jest własnością Wykonawcy robót 93,78 = 93,78 93,78	~93,780		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm grubości 20cm na szerokości drogi, na wysokości wjazdów do posesji 131,3*4,7+83,7*3,7+48,5*3,35+37,0+ na skrzyżowaniu z ul. Orną 121,0+25,2+28,6+30,0 = 1 331,075 1 331,075	~1 331,075		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie górnej warstwy podbudowy-dodatek do 20cm 1331,08 = 1 331,08 1 331,08	~1 331,080	5,00	m2
3.6 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/16mm gr. 5cm = -na długości drogi 131,3*4,0+83,7*3,0+48,5*3,0 = 921,8 -na skrzyżowaniu z ul. Orną 10,0*3,0 = 30,0 -dodatkowa powierzchnia w km 0+000 i na skrzyżowaniu odcinka A i odcinka B 30,0 = 30,0 981,8	~981,800		m2
3.7 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Skropienie warstwy wiążącej emulsja kationowa szybko rozpadowa w ilości 0,8kg/m2 981,8 = 981,8 981,8	~981,800		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 4cm -na szerokości drogi 981,8 = 981,8 -na wysokości wjazdów do posesji 121,0 = 121,0 -na wysokości wjazdów do garaży 2*(3,0*3,5) = 21,0 -na wjeździe do posesji w końcowym odcinku A 28,6 = 28,6 1 152,4	~1 152,400		m2
3.9 Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm Umocnienie poboczy kruszywem łamanym grubości średnio 10cm /Pomniejszone o wjazdy do posesji i skrzyżowania 0,1) = 14,8225 14,8225	~14,823		m3
3.10 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 do 5-t Odwóz urobku z korytowania na odległość do 5km-Wykonawca 1362,62*0,15+187,56*0,3-29,0+54,0- zagospodaruje we własnym zakresie. 2,4-(93,78*0,3) = 255,127 255,127	~255,127		m3
3.11 Nr STWiOR: D-02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz urobku-dodatek do 5km 255,13 = 255,13 255,13	~255,130	4,00	m3
3.12 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu B-20 pod krawężnik zwięczający nawierzchnię bitumiczną /skrzyżowanie z ul. Orną, koniec odcinka A i odcinka B/ 3*(4,0*0,3*0,15) = 0,54 0,54	~0,540		m3
3.13 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężników betonowych 20*30 na zwieńczeniu nawierzchni bitumicznej 3*4,0 = 12,0 12,0	~12,000		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,030		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm, z karczowaniem pni	szt		7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie zagajników - średnich od 31-60% powierzchni	ha		~0,100		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~10,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		~17,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Osadzenie w studzienkach i komorach, włącz żeliwny, do 60-kg	szt		~4,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 950/600 mm	kpl		~17,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	m2		~39,500		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		~5,500		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW	m3		~4,180		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 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	m3	4,00	~4,200		
1.12 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m2		~1 362,623		
1.13 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV	m2		~187,560		
1.14 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		~29,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2 Roboty odwodnieniowe					
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	m3		~54,020		
2.2 Nr STWiOR: D-03.02.01b Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-20, o grubości 10 cm	m3		~4,061		
2.3 Nr STWiOR: D-03.02.03 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-25, o grubości 15 cm	m3		~3,750		
2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01b Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~0,401		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01b Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		~1,000		
2.6 Nr STWiOR: D-03.02.01c Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		~4,000		
2.7 Nr STWiOR: D-03.02.01c Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. IV, z zagęszczeniem ręcznym	m3		~0,360		
2.8 Nr STWiOR: D-03.02.01c Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia	m3		~2,000		
2.9 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		~131,300		
2.10 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru, podsypka cementowo-piaskowa, klinkier układany na płask	m		~131,300		
2.11 Nr STWiOR: D-03.02.02 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm	m		~25,500		
2.12 Nr STWiOR: D-03.02.03 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		~36,000		
2.13 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m3		~0,530		
2.14 Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową, Fi-300-mm	m		~8,000		
2.15 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 50 cm	m		~3,500		
2.16 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu gruntu z wykopu, z jego przesianiem	m3		~1,260		
2.17 Wyloty kolektorów o średnicy 60 cm z betonu B-20	szt		~1,000		
2.18 Nr STWiOR: D-03.01.02 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami	m3		~2,240		
2.19 Nr STWiOR: D-03.01.02 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3		~3,045		
2.20 Nr STWiOR: D-06.01.03 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat. IV	m2		~108,000		
2.21 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~1,365		
2.22 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~19,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.23 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie podsypki o grubości 5 cm ze żwiru	m2		~108,000		
2.24 Nr STWiOR: D-06.01.03 Zwiększenie grubości podsypki ze żwiru o dalsze 5 cm	m2		~108,000		
2.25 Nr STWiOR: D-06.01.03 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce	m2		~112,800		
2.26 Nr STWiOR: D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. IV	m2		~42,000		
2.27 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		~42,000		
2.28 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego na koronach o powierzchniach płaskich i sferycznych, grubość bruku 15 cm	m2		~11,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
3 Przebudowa drogi					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		~1 362,620		
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2		~93,780		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2		~93,780		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~1 331,075		
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	5,00	~1 331,080		
3.6 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		~981,800		
3.7 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		~981,800		
3.8 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		~1 152,400		
3.9 Nr STWiOR: D-04.04.04 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm	m3		~14,823		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.10 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 do 5·t	m3		~255,127		
3.11 Nr STWiOR: D-02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4,00	~255,130		
3.12 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~0,540		
3.13 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~12,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa drogi					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty odwodnieniowe	
3	Przebudowa drogi	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		