

## **Kosztorys ofertowy**

### **MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ULICY KRÓTKIEJ W ŻYWCU**

Data: 2010-05-25

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CHODNIKÓW ORAZ POPRAWA ODWODNIENIA

Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Obiekt: ULICA KRÓTKA W ŻYWCU

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu

Jednostka opracowująca kosztorys:

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 5cm 188,0 = 188,000000 188,000						
				188,000	2	m2
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 5cm. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie frez asfaltowy w miejsce wskazane na odległość do 10km 188,0 = 188,000000 188						
				188		m2
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie robót sytuacyjnie i wysokościowo, obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót, wykonanie pomiaru powykonawczego wraz z naniesieniem zmian w ośrodku geodezyjnym. Wykonanie mapy powykonawczej 0,06 = 0,060000 0,060						
				0,060		km
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą betonową. Materiał jest własnością Zamawiającego i Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km 50,5+50,0 = 100,500000 100,500						
				100,500		m
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm Rozebranie nawierzchni na chodnikach, wjazdach do posesji i jezdni z elementów betonowych, kamiennych i innych. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją. -płytki chodnikowe 32,5+25,0 = 0,000000 -kostka betonowa 22,0 = 57,500000 = 22,000000 79,500						
				79,500		m2
<b>2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny Wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 70cm = 0,000000 -pod jezdnię 154,8 = 154,800000 -pod ścieki wraz z ławą pod krawężniki 54,5*0,6 = 32,700000 -pod bezpiecznik i ławą pod krawężnik 55,0*0,6 = 33,000000 -pod wjazdy do posesji 9,5 = 9,500000 230						
				230		m2
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Wykonanie koryta-dodatek do 70cm 230,0 = 230,000000 230						
				230	8,0	m2
2.3 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 74·kW, samochód 5-10·t Odwóz urobku z korytowania na odległość do 5k. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją 230,0*0,7 = 161,000000 161,000						
				161,000		m3
2.4 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 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km 161,0 = 161,000000 161,000						
				161,000	4,0	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego gr. 30cm	221,0	= 221,000000 221	221		m2
2.6	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego gr. 20cm na wysokości wjazdów do posesji	9,5	= 9,500000 9,500	9,500		m2
2.7	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 15cm na wysokości wjazdów do posesji.	9,5	= 9,500000 10	10		m2
2.8	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 30cm	154,8	= 154,800000 155	155		m2
2.9	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 30cm	154,8	= 154,800000 155	155	15,0	m2
2.10	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 -z oporem pod krawężnik i ściek -z oporem pod krawężnik i bezpiecznik -pod krawężnik na leżąco	54,5*0,15 55,0*0,15 8,0*0,075	= 0,000000 = 8,175000 = 8,250000 = 0,600000 17,025	17,025		m3
2.11	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce piaskowej Montaż krawężników kamiennych granitowych 15*30 montowanych na świeżym niezwiązany betonie	54,5+55,0+8,0	= 117,500000 117,500	117,500		m
2.12	Nr STWiOR: D-08.05.02 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku Wykonanie ścieku z kostki kamiennej granitowej szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany betonie-analogia Wykonanie bezpiecznika z kostki kamiennej granitowej szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany betonie	54,5 55,0	= 54,500000 = 55,000000 109,500	109,500		m
2.13	Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na jezdni z kostki betonowej wibroprasowanej szlachetnej o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie np. Piccolo koloru szarego	154,8	= 154,800000 155	155		m2
2.14	Nr STWiOR: D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm Wykonanie nawierzchni na wjeździe do posesji z kostki kamiennej granitowej szarej regularnej 11*11 /cm/ montowanej na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm.	9,5	= 9,500000 9,500	9,500		m2
<b>3 CHODNIKI</b>						
3.1	Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III-IV Wykonanie koryta pod konstrukcje chodnika	159,4	= 159,400000 159,400	159,400		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t Odwóz urobku z korytowania na odległość do 5km. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	159,4*0,2 = 31,880000 31,880	31,880		m3
3.3	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 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km	31,88 = 31,880000 31,880	31,880	4,0	m3
3.4	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 15cm	159,4 = 159,400000 159	159		m2
3.5	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej prasowanej szlachetnej typu "Starobruk"	159,4 = 159,400000 159	159		m2
<b>4 ODWODNIENIE</b>					
4.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające -wykop pod studnie rewizyjne -wykop pod studnię ściekowe -wykopy pod przykanaliki PVC -wykonanie wykopów pod przykanaliki żeliwne	1*(2,0*2,0*2,0) = 0,000000 = 8,000000 1*(1,0*1,0*1,5) = 1,500000 3,0*(1,6*0,5*1,5) = 3,600000 36,0*(0,5*1,0) = 18,000000 31,100	31,100		m3
4.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zasypanie urządzeń odwadniających kruszywem pochodzącym z wykopów	18,6 = 18,600000 18,600	18,600		m3
4.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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 nadmiaru wykopów na odległość do 5km. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	31,1-18,6 = 12,500000 12,500	12,500		m3
4.4	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 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km	12,5 = 12,500000 12,500	12,500	4,0	m3
4.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego pod elementy odwadniające gr. 15cm -podsypka pod studnie ściekowe -podsypka pod przykanaliki PVC -pod przykanaliki żeliwne -pod studzienki rewizyjne	1*(1,0*1,0*0,1) = 0,000000 = 0,100000 3,0*0,5*0,1 = 0,150000 36,0*0,5*0,1 = 1,800000 1*(1,2*1,2*0,1) = 0,144000 2,194	2,194		m3
4.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 15·cm Wykonanie ławy pod studzienki rewizyjne z betonu C 16/20 gr. 15cm	1*(1,2*1,2*0,15) = 0,216000 0,216	0,216		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym Wykonanie i montaż studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	1,0	= <u>1,000000</u> 1	1		szt
4.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	1,0	= <u>1,000000</u> 1	1	-2,00	0.5 m
4.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 o wymiarach 300*500 /mm/ i kinetą ślepą komplet	1,0	= <u>1,000000</u> 1,0	1,0		szt
4.10	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm Montaż przykanalików PVC o średnicy 200mm łączonych na uszczelke gumową wraz z włączeniem do studni ściekowych	3,0	= <u>3,000000</u> 3,000	3,000		m
4.11	Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm Montaż przykanalików wraz z włączeniem do kolektora deszczowego	36,0	= <u>36,000000</u> 36,000	36,000		m
4.12	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zasypanie i obsypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym	(3,0+36,0)*0,5*0,3	= <u>5,850000</u> 5,850	5,850		m3
4.13	Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi 1400 mm Montaż żelbetowych pierścieni odciążających na istniejących studniach rewizyjnych	2,0	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		kpl
4.14	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg Montaż włazu żeliwnego D400 na istniejących studniach rewizyjnych	2,0	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
4.15	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	6,0	= <u>6,000000</u> 6	6		szt
4.16	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	1,0	= <u>1,000000</u> 1	1		szt
4.17	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	1,0	= <u>1,000000</u> 1	1		szt
<b>5 ORGANIZACJA RUCHU</b>						
5.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie projektu zatwierdzonego wraz z utrzymaniem oznakowania przez cały okres prowadzonych prac i rozebraniem-ryczałt	1	= <u>1,000000</u> 1	1		szt
5.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu-ryczałt	1	= <u>1,000000</u> 1	1		szt

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	2	188,000		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2		188		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,060		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		100,500		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12-cm	m2		79,500		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
<b>2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					
2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2		230		
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	8,0	230		
2.3 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 74-kW, samochód 5-10-t	m3		161,000		
2.4 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 10-15-t	m3	4,0	161,000		
2.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		221		
2.6 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		9,500		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		10		
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		155		
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	15,0	155		
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		17,025		
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce piaskowej	m		117,500		
2.12 Nr STWiOR: D-08.05.02 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m		109,500		
2.13 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		155		
2.14 Nr STWiOR: D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm	m2		9,500		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					
<b>3 CHODNIKI</b>					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu III-IV	m2		159,400		
3.2 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 74-kW, samochód 5-10-t	m3		31,880		
3.3 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 10-15-t	m3	4,0	31,880		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		159		
3.5 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		159		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem CHODNIKI</b>					
<b>4 ODWODNIENIE</b>					
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		31,100		
4.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		18,600		
4.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		12,500		
4.4 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 10-15 t	m3	4,0	12,500		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich	m3		2,194		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 15 cm	m3		0,216		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odcciążającym	szt		1		
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-2,00	1		
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		1,0		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		3,000		
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm	m		36,000		
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		5,850		
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi 1400 mm	kpl		2,000		
4.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg	szt		2,000		
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	szt		6		
4.16 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		1		
4.17 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ODWODNIENIE</b>					
<b>5 ORGANIZACJA RUCHU</b>					
5.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		
5.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt		1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ORGANIZACJA RUCHU</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
					<b>Wartość kosztorysu netto:</b>

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	
3	CHODNIKI	
4	ODWODNIENIE	
5	ORGANIZACJA RUCHU	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		