

## Kosztorys ofertowy

### MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ULICY KOMONIECKIEGO W ŻYWCU

Data: 2010-05-24

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z PRZEBUDOWA CHODNIKÓW DLA PIESZYCH I MIEJSC PARKINGOWYCH ORAZ  
POPRAWA ODWODNIENIA

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Obiekt: ULICA KOMONIECKIEGO 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, 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	880,0 = 880,000000 880	880		m2
1.2	Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 5cm	880,0 = 880,000000 880,000	880,000	2,0	m2
1.3	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm Rozebranie istniejącej nawierzchni na chodnikach z mieszanki mineralno-bitumicznej. Wykonawca Robót materiał zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualna utylizacją.	89,0 = 89,000000 89,000	89,000		m2
1.4	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	0,2 = 0,200000 0,200	0,200		km
1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową. Materiał jest własnością Zamawiającego i Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km	31,0+63,0+114,0 = 208,000000 208,000	208,000		m
1.6	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników kamiennych wraz z ławą betonową. Materiał jest własnością Zamawiającego i Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km	63,0+62,0 = 125,000000 125,000	125,000		m
1.7	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 -kostka betonowa	383,0+158,0 86,0+65,0 = 0,000000 = 541,000000 = 151,000000 692,000	692,000		m2
1.8	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 z kostki kamiennej granitowej. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km -kostka granitowa	7,5*2 = 0,000000 = 15,000000 15,000	15,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<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 676,5	=	676,500000			
-pod stanowiska parkingowe 80,5	=	80,500000			
-pod ścieki 31,2*0,3	=	9,360000			
-pod ścieki wraz z ławą pod krawężniki 158,9*0,6	=	95,340000			
-pod bezpiecznik i ławą pod krawężnik 152,4*0,6	=	91,440000			
-pod ławę krawężnika 58,1*0,3	=	17,430000			
-pod bezpiecznik 37,8*0,3	=	11,340000			
-pod krawężnik na leżać 20,0*0,3	=	6,000000			
-pod wjazdy do posesji 57,3	=	57,300000			
		1 045	1 045		m2
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 70cm					
1045,0	=	1 045,000000			
		1 045	1 045	8,0	m2
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. 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					
1045,0*0,7	=	731,500000			
		731,500	731,500		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					
731,5	=	731,500000			
		731,500	731,500	4,0	m3
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					
987,7	=	987,700000			
		988	988		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					
57,3	=	57,300000			
		57,300	57,300		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.					
57,3	=	57,300000			
		57	57		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					
676,5+80,5	=	757,000000			
		757	757		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					
757,0	=	757,000000			
		757	757	15,0	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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 158,9*0,15 -z oporem pod krawężnik i bezpiecznik 152,4*0,15 -z oporem pod krawężnik 58,1*0,075 -pod ściek 31,2*0,3*0,15 -pod bezpieczniki 37,8*0,3*0,15 -pod krawężnik na leżąco 20,0*0,075			= 0,000000 = 23,835000 = 22,860000 = 4,357500 = 1,404000 = 1,701000 = 1,500000 55,658	55,658	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 158,9+152,4+58,1+20,0			= 389,400000 389,400	389,400	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 31,2+158,9 Wykonanie bezpiecznika z kostki kamiennej granitowej szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany betonie 152,4+37,8			= 190,100000 = 190,200000 380,300	380,300	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 parkingach z kostki betonowej wibroprasowanej szlachetnej np. Nostalit koloru czerwonego 80,5			= 80,500000 81	81	m2
2.14	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 676,5			= 676,500000 677	677	m2
2.15	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. 57,3			= 57,300000 57,300	57,300	m2
3 CHODNIKI						
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 525,5			= 525,500000 525,500	525,500	m2
3.2	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 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 skaldowaniem i ewentualną utylizacją 525,5*0,2			= 105,100000 105,100	105,100	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 samowytładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15-t Odwóz urobku-dodatek do 5km 105,1			= 105,100000 105,100	105,100	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 525,5			= 525,500000 526	526	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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 typu "Starobruk"	525,5	= 525,500000 526	526		m2
3.6	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe	50,0*0,2*0,1	= 1,000000 1,000	1,000		m3
3.7	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Montaż obrzeży betonowych 6*25	50,0	= 50,000000 50,000	50,000		m
<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		= 0,000000			
	-wykop pod studnie rewizyjne	3*(2,0*2,0*2,0)	= 24,000000			
	-wykop pod studnie ściekowe	6*(1,0*1,0*1,5)	= 9,000000			
	-wykopy pod przykanaliki PVC	24,0*(1,6*0,5*1,5)	= 28,800000			
	-wykonanie wykopów pod przykanaliki żeliwne	120,0*(0,5*1,0)	= 60,000000			
	-wykonanie wykopu pod kolektor deszczowy	24,0*(0,8*1,5)	= 28,800000 150,600	150,600		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	85,1	= 85,100000 85,100	85,100		m3
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 Odwóz nadmiaru wykopów na odległość do 5 km. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	150,6-85,1	= 65,500000 65,500	65,500		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 5 km	65,5	= 65,500000 65,500	65,500	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. 15 cm		= 0,000000			
	-podsypka pod studnie ściekowe	6*(1,0*1,0*0,1)	= 0,600000			
	-podsypka pod przykanaliki PVC	24,0*0,5*0,1	= 1,200000			
	-pod przykanaliki żeliwne	120,0*0,5*0,1	= 6,000000			
	-pod kolektor deszczowy	24,0*0,8*0,15	= 2,880000			
	-pod studzienki rewizyjne	3*(1,2*1,2*0,1)	= 0,432000 11,112	11,112		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. 15 cm	3*(1,2*1,2*0,15)	= 0,648000 0,648	0,648		m3
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. 800 mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym klasy D400	3,0	= 3,000000 3	3		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			3	-2,00	0,5 m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
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	6,0 = 6,000000 6,0	6,0		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	24,0 = 24,000000 24,000	24,000		m
4.11	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315·mm Montaż kolektora deszczowego z rur PVC o śr. 300mm	24,0 = 24,000000 24,000	24,000		m
4.12	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	120,0 = 120,000000 120,000	120,000		m
4.13	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zасыpanie i obsypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym	(24,0+120,0)*0,5*0,3+24,0*0,8*0,3 = 27,360000 27,360	27,360		m3
4.14	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	9,0 = 9,000000 9,000	9,000		kpl
4.15	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130·kg Montaż wążu żeliwnego D400 na istniejących studniach rewizyjnych	9,0 = 9,000000 9,000	9,000		szt
4.16	Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400·mm Montaż żelbetowych pierścieni odciążających na istniejących studniach ściekowych	3,0 = 3,000000 3,000	3,000		kpl
4.17	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130·kg Montaż wążu żeliwnego okrągłego klasy D 400 na istniejących studniach ściekowych	3,0 = 3,000000 3,000	3,000		szt
4.18	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm		20		szt
4.19	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		6		szt
4.20	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		9		szt
4.21	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		3		szt
<b>5 PARKING PRZED PAWILONEM HANDLOWYM</b>					
5.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie		138		m2
5.2	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 koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczaniem do docelowych spadków poprzecznych i podłużnych	145,5+41,0*0,3+33,2 = 191,000000 191	191		m2
5.3	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	191,0 = 191,000000 191	191	8,0	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.4	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 z korytowania na odległość do 5km. Wykonawca Robót zagospodaruje urobek we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	191,0*0,7 = 133,700000 133,700	133,700		m3
5.5	Nr STWiOR: D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km	133,7 = 133,700000 133,700	133,700	4,0	m3
5.6	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	158,0 = 158,000000 158	158		m2
5.7	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	33,2 = 33,200000 33,200	33,200		m2
5.8	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. 15cm na wysokości wjazdów do posesji.	33,2 = 33,200000 33	33		m2
5.9	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	145,5 = 145,500000 146	146		m2
5.10	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	145,5 = 145,500000 146	146	15,0	m2
5.11	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 parkingach z kostki betonowej wibroprasowanej szlachetnej np. Nostalit koloru czerwonego	145,5 = 145,500000 146	146		m2
5.12	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod krawężnik kamienny	41,0*0,075 = 3,075000 3,075	3,075		m3
5.13	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników kamiennych 15*30 montowanych za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej	41,0 = 41,000000 41	41		m
5.14	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 pod chodnik	116,0 = 116,000000 116	116		m2
5.15	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 z kostki betonowej prasowanej szlachetnej typu "Starobruk"	116,0 = 116,000000 116	116		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 ORGANIZACJA RUCHU</b>						
6.1 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	=	1,000000			
			1	1		szt
6.2 Nr STWiOR: D-07.02.01						
Wykonanie docelowej organizacji ruchu						
Wykonanie docelowej organizacji ruchu na						
podstawie zatwierdzonego projektu organizacji						
ruchu-ryczałt						
	1	=	1,000000			
			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, grubość nawierzchni 3·cm	m2		880		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	2,0	880,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		89,000		
1.4 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,200		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		208,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		125,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		692,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		15,000		
<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		1 045		
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	8,0	1 045		
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		731,500		
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	731,500		
2.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		988		
2.6 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		57,300		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		57		
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		757		
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	15,0	757		
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		55,658		
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce piaskowej	m		389,400		
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		380,300		
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		81		
2.14 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		677		
2.15 Nr STWiOR: D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		57,300		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<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		525,500		
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		105,100		
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	105,100		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		526		
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		526		
3.6 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,000		
3.7 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		50,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</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		150,600		
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		85,100		
4.3 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 55·kW, samochód 5-10·t	m3		65,500		
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	65,500		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich	m3		11,112		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 15·cm	m3		0,648		
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	szt		3		
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	3		
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		6,0		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		24,000		
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m		24,000		
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm	m		120,000		
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		27,360		
4.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		9,000		
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		9,000		
4.16 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		3,000		
4.17 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		3,000		
4.18 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	szt		20		
4.19 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		6		
4.20 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		9		

4.21	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		3		
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
<b>Ogółem ODWODNIENIE</b>						
<b>5 PARKING PRZED PAWILONEM HANDLOWYM</b>						
5.1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	m2		138		
5.2	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		191		
5.3	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	191		
5.4	Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. 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		133,700		
5.5	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 10-15-t	m3	4,0	133,700		
5.6	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		158		
5.7	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		33,200		
5.8	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		33		
5.9	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		146		
5.10	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	15,0	146		
5.11	Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		146		
5.12	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,075		
5.13	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		41		
5.14	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		116		
5.15	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		116		
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
<b>Ogółem PARKING PRZED PAWILONEM HANDLOWYM</b>						
<b>6 ORGANIZACJA RUCHU</b>						
6.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		
6.2	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	PARKING PRZED PAWILONEM HANDLOWYM	
6	ORGANIZACJA RUCHU	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		