

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ULICY PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU

Data: 2010-05-25

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH I POPRAWA
ODWODNIENIA

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

Obiekt: ULICA PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
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						
	710,0	=	710,000000	710		m2
			710			
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						
	710,0	=	710,000000	710,000	2	m2
			710,000			
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						
	0,12	=	0,120000	0,120		km
			0,120			
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						
	108,0+121,0+10,0	=	239,000000	239,000		m
			239,000			
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 -kostka betonowa						
	136,0+108,0+38,0	=	0,000000			
		=	282,000000			
	41,0	=	41,000000			
			323,000	323,000		m2
1.6 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 -płytki kamienne						
		=	0,000000			
	11,0	=	11,000000			
	11,0	=	11,000000			
			22,000	22,000		m2
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
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	335,0	=	335,000000			
-pod stanowiska parkingowe	240,0	=	240,000000			
-pod ścieki	72,0*0,3	=	21,600000			
-pod ścieki wraz z ławą pod krawężniki	36,5*0,6	=	21,900000			
-pod bezpiecznik i ławą pod krawężnik	108,2*0,6	=	64,920000			
-pod ławę krawężnika	(114,5+10,5)*0,3	=	37,500000			
-pod wjazdy do posesji	69,4	=	69,400000			
			790	790		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						
	790,0	=	790,000000	790	8,0	m2
			790			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
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 5km. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	790,0*0,7 = 553,000000 553,000	553,000		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 samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km	553,0 = 553,000000 553,000	553,000	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	721,00 = 721,000000 721	721		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	69,4 = 69,400000 69,400	69,400		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.	69,4 = 69,400000 69	69		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	335,0+240,0 = 575,000000 575	575		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	575,0 = 575,000000 575	575	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 solo -pod ściek -pod krawężnik na leżącym na skrzyżowaniach	36,5*0,15 108,2*0,15 114,5*0,075 72,0*0,3*0,15 10,5*0,075 = 0,000000 = 5,475000 = 16,230000 = 8,587500 = 3,240000 = 0,787500 34,320	34,320		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 beton	36,5+108,2+114,5+10,5 = 269,700000 269,700	269,700		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 beton-analogia Wykonanie bezpiecznika z kostki kamiennej granitowej szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany beton	72,0+36,5 108,5 = 108,500000 = 108,500000 217,000	217,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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	240,0	= 240,000000 240	240		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	335,0	= 335,000000 335	335		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.	69,4	= 69,400000 69,400	69,400		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	385,3	= 385,300000 385,300	385,300		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 składowaniem i ewentualną utylizacją	385,3*0,2	= 77,060000 77,060	77,060		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	77,06	= 77,060000 77,060	77,060	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	385,3	= 385,300000 385	385		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"	385,0	= 385,000000 385	385		m2
4 ODWODNIENIE						
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 studnie ściekowe -wykopy pod przykanaliki PVC -wykopy pod przykanaliki żeliwne	2*(2,0*2,0*2,0) 3*(1,0*1,0*1,5) 12,0*(1,6*0,5*1,5) 66,0	= 0,000000 = 16,000000 = 4,500000 = 14,400000 = 66,000000 100,900	100,900		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	60,5	= 60,500000 60,500	60,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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 Odwóz nadmiaru wykopów na odległość do 5km. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualna utylizacją	100,9-60,5	= 40,400000 40,400	40,400		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 samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t Odwóz urobku-dodatek do 5km	40,4	= 40,400000 40,400	40,400	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 3*(1,0*1,0*0,1) -podsypka pod przykanaliki PVC 12,0*0,5*0,1 -pod przykanaliki żeliwne 66,0*0,5*0,1 -wykonanie podsypki pod studzienki rewizyjne 2*(1,2*1,2*0,1)		= 0,000000 = 0,300000 = 0,600000 = 3,300000 = 0,288000 4,488	4,488		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	2*(1,2*1,2*0,15)	= 0,432000 0,432	0,432		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. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym klasy D400	2,0	= 2,000000 2	2		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	2,0	= 2,000000 2	2	-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	3,0	= 3,000000 3,0	3,0		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	12,0	= 12,000000 12,000	12,000		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	6*11,0	= 66,000000 66,000	66,000		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	(12,0+66,0)*0,5*0,3	= 11,700000 11,700	11,700		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	4	= 4,000000 4,000	4,000		kpl
4.14	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130·kg Montaż wążu żeliwnego D 400 na istniejących studniach rewizyjnych	4,0	= 4,000000 4,000	4,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.15	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	2,0	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		kpl
4.16	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130 kg Montaż wążów żeliwnych okrągłych D 400 na istniejących studniach ściekowych	2,0	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
4.17	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	11,0	= <u>11,000000</u> 11	11		szt
4.18	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	5,0	= <u>5,000000</u> 5	5		szt
4.19	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	4,0	= <u>4,000000</u> 4	4		szt
4.20	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	2,0	= <u>2,000000</u> 2	2		szt
5 ORGANIZACJA RUCHU						
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 podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		710		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	2	710,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/0111-0200 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,120		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		239,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/805/3 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		323,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/805/3 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		22,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/101/3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2		790		
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/4 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	8,0	790		
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/206/3 (4) 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	m3		553,000		
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/208/2 (3) 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	553,000		
2.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		721		
2.6 Nr STWiOR: D-04.04.01 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		69,400		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		69		
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		575		
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	15,0	575		
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		34,320		
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.02 KNR 231/404/1 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce piaskowej	m		269,700		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.12 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNNR 6/608/3 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m		217,000		
2.13 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNNR 6/502/4 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		240		
2.14 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNNR 6/502/4 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		335		
2.15 Nr STWiOR: D-08.04.01 KNNR 6/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		69,400		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
3 CHODNIKI					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	m2		385,300		
3.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/206/3 (4) 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		77,060		
3.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/208/2 (3) 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	77,060		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		385		
3.5 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		385		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem CHODNIKI					
4 ODWODNIENIE					
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/205/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		100,900		
4.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/309/4 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		60,500		
4.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/206/3 (3) 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		40,400		
4.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/208/2 (3) 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	40,400		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 KSNR 2/1101/3 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich	m3		4,488		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1410/3 Podłoża betonowe, grubość 15·cm	m3		0,432		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt		2		
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-2,00	2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		3,0		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		12,000		
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 11/506/2 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm	m		66,000		
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 1/309/4 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		11,700		
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1421/3 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		4,000		
4.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1429/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		4,000		
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1421/3 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		2,000		
4.16 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1429/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		2,000		
4.17 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNRS 8/212/5 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	szt		11		
4.18 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		5		
4.19 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		4		
4.20 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		2		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE					
5 ORGANIZACJA RUCHU					
5.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kalkulacja własna Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		
5.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kalkulacja własna Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ORGANIZACJA RUCHU					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

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:		