

**WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO OPRACOWANY NA PODSTAWIE PRZEDMIARU ROBÓT „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 455 w zakresie budowy ciągu pieszo rowerowego w ulicy Oławskiej w msc. Jelcz - Laskowice" na długości l=731,90m**

I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość robót
D-01.01.01. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8						
1	Wizja w terenie Projekt	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna zadania oraz wszystkich innych elementów związanych z zadaniem między innymi odwodnienia,zatoki autobusowej,zjazdów , ciągu pieszojezdnego itp. W cenie jednostkowej , należy ująć razie zaistnienia konieczności do wskazania i okazania granic działki drogowej na potrzeby budowy .	km	0,7319		- zł
2	Wizja w terenie Projekt	Opracowanie operatu powykonawczego zgodnie z zapisami w D-00.00.00 wraz z wykonaniem mapy powykonawczej dla zadania.	rycz	1,00		- zł
D-01.02.01 . ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW Kod CPV-45100000-8						
3	Wizja w terenie Projekt	Wycinaka krzewów wraz z wydobyciem korzeni , krzewów znajdujących się w kolizji z ciągiem rowerowym.Do wywozu karcze , gałęzie na odległość do 10 km. Doły po korzeniach wypełnić piaskiem . Koszty związane z doprowadzeniem terenu 1należy yując w cenie jednostkowej [pzycji kosztorysowej]	rycz	1,00		- zł
4	Wizja w terenie Projekt	Wycinaka wraz z wydobyciem karczcu drzew znajdujących się w kolizji z ciągiem rowerowym. Po wydobyciu karczcy należy otwory zasypać piaskiem ( do 0,6 m3/karcz), wraz z zagęszczaniem. Do wywozu karcze , gałęzie na odległość do 10 km.Drewno - dłużycza własność Zamawiającego .Drewno dla Zamawiającego po docięciu na klocki o długości 120 cm zostanie przekazane. Wykonawca przewidzi koszty związane dozorem materiału do chwili jego przekazania.	rycz	1,00		- zł
5	Wizja w terenie Projekt	Zabezpieczenie drzew znajdujących się w rejonie realizacji robót.	szt.	2,00		- zł
D-01.02.02 . ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZDJĘCIE WARSTWY URODZAJNEJ , DARNI Kod CPV-45100000-8						
6	Wizja w terenie Projekt	Zdjęcie warstwy , darni i humusu o grubości do gł. 35 cm i szerokości do 50 cm w miejscu wykonania poszerzenia chodnika ( odcinek początkowy ) oraz odcinek nowego przebiegu ścieżki rowerowej ( jak w dokumentacji .) Materiał do wykorzystania poza krawężnikiem od strony rowu. Nadmiar do wywozu i utylizacji .Odległość transportowa do 10 km .	m <sup>2</sup>	270,25		- zł
		F=0,5 *(731,50-8*3,60-32,30-53,5 -38,9-33,00-4,5)= 270,25m <sup>2</sup>				
D-01.02.04 . ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY ROZBIÓRKOWE ELEMNTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kod CPV-45100000-8						
7	Wizja w terenie Projekt	Frezowanie na głębokość do14 cm istniejącej warstwy ścieralnej i wiążącej w miejscu korekty krawędzi jezdni DW455 na szerokości 0,9-1.0 m .W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wywozem destruktu bitumicznego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.Odległość transportowa do 10,0 km .	m <sup>2</sup>	592,48		- zł
		F=(731,9-32,50-38,20-33,04-4,50)*0,95= 592,48 m <sup>2</sup>				
8	Wizja w terenie Projekt	Przycięcie istniejącej krawędzi w miejscu na głębokość gr.12 cm w miejscu frezowania wraz z odkuciem krawędzi oraz w miejscu skrzyżowania wyniesionego. Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 10km.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z utylizacją.	m	622,96		- zł
		L=(731,9-32,50-38,90-33,04-4,50)= 622,96 m				

9	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów i zejść do posesji z : betonowych elementów prefabrykowanych , elementów betonowych wylewanych na mokro o gr. 10-12 cm , elementów z asfaltobetonu , z kostek i płyt betonowych układanych na podsypce cementowo piaskowej grubości do 5cm . Materiał do wywozu na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty załadunku, rozładunku , transportu i utylizacji .</p> <p><math>F = 9,09 + 10,89 + 16,31 + 16,68 + 15,93 + 30,75 + 19,05 + 21,85 + 19,05 + 17,85 + 14,46 + 19,05 = 210,96m</math></p>	m <sup>2</sup>	210,96		- zł
10	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej gr 6-8 cm. Materiał pochodzący z rozbiórki do przekazania na magazyn Zamawiającego .Odzysk materiału na poziomie 25%. Materiał, po oczyszczeniu do wywozu na odległość do 10 km. Materiał pochodzący z rozbiórki nie nadający się do wywozu i utylizacji na odl. 10km</p> <p><math>F = (11,8 + 15,55 + 6,32 + 40,95 + 27,45 + 38,93 + 38,56 + 95,4 + 39,6 + 73,6 + 10,93 + 8,93 + 21,95 + 38,35 + 29,65 + 60,2 + 9,4 + 60,35) * 2 = 1\,253,74\,m^2</math></p>	m <sup>2</sup>	1 253,74		- zł
11	Wizja w terenie Projekt	<p>Przełożenie istniejącego chodnika z kostki betonowej gr 6-8 cm w rejonie obiektu mostowego. Uzupełnienie materiału na poziomi 10 % . Materiał pochodzący z rozbiórki do wywozu i utylizacji na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty transportu materiału wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztami składowania-utylizację materiału.</p> <p><math>F = 17,1 + 9,9 = 27,00\,m^2</math></p> <p><math>F = 99,4\,m^2</math> - chodnik i zjazdy w rejonie km 0+000- 0+030 przełożenie na poziomie 50 %</p>	m <sup>2</sup>	126,40		- zł
12	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z AC o szerokości do 3,00 m i o gr. do 5 cm ( kb 8 cm). Materiał pochodzący z rozbiórki do wywozu i utylizacji na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty transportu materiału wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztami składowania-utylizację materiału.</p> <p><math>F = 94,40\,m^2</math> - chodnik z AC i kb w kierunku kładki przy obiekcie mostowym</p>	m <sup>2</sup>	94,40		- zł
13	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa mineralnego oraz warstw podsypkowych o gr.35 cm w miejscu istniejącej zatoki autobusowej .W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wywozem materiału na od. do 10m . W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty rozbiórki , transportu materiału wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztami składowania - utylizację materiału. Odległość transportowa do 10 km.</p> <p><math>F = 1\,253,74\,m^2</math> - podbudowa chodnika</p> <p><math>F = 210,96\,m^2</math> - podbudowy zjazdów do posesji</p> <p><math>F = 592,48\,m^2</math> - podbudowa drogi DW 455 w miejscu poszerzenia ciągu</p> <p><math>F = 94,40m^2</math> - podbudowa chodnika z AC - dojście do kładki przy obiekcie mostowym</p>	m <sup>2</sup>	2 151,58		- zł
14	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie krawężników betonowych istniejących , wtopionych jak i wystających układanych na ławie gruzobetonowej wraz z rozbiórką krawędzi jezdni i podbudowy w miejscu ich wymian i wywozem materiału na od. do 10 km . W cenie jednostkowej należy przewidzieć wszystkie koszty w tym : dowóz, załadunek i utylizację materiału.</p> <p><math>Krawężniki\ wystające\ i\ wtopione\ l = 739,11 + 2*9,16 - 37,0 + 3,6 + 3,6 + 3,8 + 3,7 + 3,7 + 4,0 + 3,6 + 3,7 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3,7 + 4 + (0,4 + 0,9 + 2,2 + 2,2 + 2,4 + 2,3 + 6,1 + 2,7 + 3,4 + 2,7 + 2,4 + 1,8 + 2,7) * 2 = 838,23\,m</math></p>	m	838,23		- zł
15	Wizja w terenie Projekt	<p>Rozebranie obrzeży i oporników betonowych posadowionych na ławie gruzobetonowej wraz z rozbiórką ławy i wywozem na od. do 10km . W cenie jednostkowej należy przewidzieć utylizację materiału. Materiał do utylizacji .W cenie jednostkowej koszty składowania i utylizacji</p> <p><math>L = 739,20 - (3,6 + 3,6 + 3,8 + 3,7 + 3,7 + 4,0 + 3,6 + 3,7 + 4 + 4 + 4 + 3,7 + 4) + 36,50 + 35,50 + 3,0 - 37,0 - 28 = 658,80m</math></p>	m	695,80		- zł
16	Wizja w terenie Projekt	<p>Demontaż i ponowny montaż istniejącej wiaty autobusowej. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty związane z jej zabezpieczeniem i posadowieniem na fundamentach. Materiał z rozbiórek fundamentów do wywozu na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi.</p> <p>n=1 szt</p>	rycz	1,00		- zł

17	Wizja w terenie Projekt	Zdjęcie istniejących banerów reklamowych wraz z wydobyciem fundamentu w pasie prowadzonych robót. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania do momentu przekazania go właścicielom. n=2	szt.	2,00		- zł
18	Wizja w terenie Projekt	Regulacja wysokościowa zaworów wraz z wymianą w razie zaistnienia potrzeby elementów żeliw-skrzynek (zawory wody). n=1 szt.	szt.	1,00		- zł
19	Wizja w terenie Projekt	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji teletechnicznej, która znajdzie się w konstrukcji ciągów pieszo rowerowych. Prace wykonać pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci (jak w uzgodnieniu) n=5 szt.	szt.	11,00		- zł
20	Wizja w terenie Projekt	Regulacja wysokościowa istniejącego wpustu deszczowego (km 0+015) w konstrukcji ciągów pieszo rowerowych. Prace wykonać pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci UMIG Jelcz-Laskowice. n=1 szt.	szt.	1,00		- zł
21	Wizja w terenie Projekt	Demontaż istniejących wpustów deszczowych fi 500 wraz z odcinkami do 2,00 m przykanalik fi do 160mm. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty demontażu żeliw, przykanalik, demontaż elementów żelbetowych studni, demontaż niwelet betonowych, roboty ziemne. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty rozbiórki, transportu materiału wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztami składowania-utylizację materiału. Odległość transportowa do 10 km. <u>Elementy żeliwo - własność Zamawiającego.</u> n=6 szt.	szt.	6,00		- zł
22	Wizja w terenie Projekt	Dowóz i zasypanie miejsc po wydobytych wpustach deszczowych - grunt z grupy G1 do granicy robót ziemnych. W cenie jednostkowej należy przewidzieć wykonanie badań każdego z otworów metodą Proctor w ilości 1 badanie na każdy zasypywany wpust deszczowy. Za zgodą IN można wykorzystać materiał pochodzący z rozbiórki podbudów istniejących chodników. n=6 szt, V=(0,4m³/ wpust),	szt	6,00		- zł
23	Wizja w terenie Projekt	Zdjęcie istniejących znaków drogowych pionowych znajdujących się po trasie zadania. Inwentaryzacja oznakowania znajduje się w ORD. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wydobyciem fundamentów betonowych, składowaniem, magazynowaniem istniejącego oznakowania pionowego. Wywóz materiału pochodzącego z rozbiórki fundamentów do 10 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty transportu, utylizacji itp. Ryczałt	rycz	1,00		- zł
24	Wizja w terenie Projekt	Zdjęcie z nawierzchni (frezowanie) istniejącego oznakowania pionowego - linie osiowe, krawędziowe, linie P10, P17. W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty oznakowania ORZ na czas zdjęcia oznakowania pionowego. F=229,64 m²	m²	229,64		- zł
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						- zł
D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KANALIZACJA DESZCZOWA ,WPUSTY , ODWODNIENIE LINIOWE ACO-DRAIN Kod CPV-45233000-9						
		Wykonanie wpustów deszczowych, drogowych typu ciężkiego z osadnikami, zamkiem i koszem. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem wpięć wraz z robotami odtworzeniowymi DW 455 w miejscu wykonania przejść. Zamawiający dopuszcza wykonanie przycisków pod jednią. Przykanaliki z rur PCV Dn 160. Nadmiar materiału do wywozu i utylizacji na odległość do 10 km. WPUSTY NOWE _ WSZYSTKIE Wpusty deszczowe n=6	szt.	6,00		- zł

25	Wizja w terenie Projekt	Wpięcia nowymi przykanaliki do istniejących studni i kanału deszczowego . W cenie jednostkowej należ uwzględnić między innymi koszty wpięcia , uszczelnienia , wykonanie wlotów w studni żelbetowej itp. Ilość wpięć n=6	szt.	6,00		- zł
		Przykanaliki z rur PCV 160 wraz z wpięciem do wpustów i studni z robotami towarzyszącymi l=6*2=12 m	m	12,00		- zł
		Oczyszczenie i udrożnienie istniejących odcinkow kanalizacji deszczowej w jezdni DW455 od wpustu deszczowego do wylotu.Przykanaliki do fi160 cm l=8,7+10,4+10,8+14,35+14,35+14,2+14,2	m	87,00		- zł
26	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie odwodnienia liniowego ACO-DRAIN klasy C250 (Obciążenie próbne w kin według PN-EN 1433:2005+A1) z zamknięciem zatraskowym w rejonie wjazdów do posesji wraz z wykonaniem przykanalik i wpięciem ich do wpustów deszczowych .W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem wpięć odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z robotami ,( podsyпка, tawa z betonu C12,5/15 i stabilizacji).Nadmiar materiału do wywozu i utylizacji na odległość do 10 km.				
		ACO_DRAIN ( 150*110) l=10,00 m	m	10,00		- zł
		Wpięcia nowymi przykanaliki do studni chłonnej . W cenie jednostkowej należ uwzględnić między innymi koszty wpięcia , uszczelnienia , wykonanie wlotów w studni żelbetowej itp.	szt	2,00		- zł
		Przykanaliki z rur PCV 110 wraz z wpięciem do wpustów i studni z robotami towarzyszącymi l=7,50	m	7,50		- zł
RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						- zł

#### D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9

27	Wizja w terenie Projekt	Korytowanie wraz z profilowaniem na głębokość do 10 cm - wykonanie koryta w miejscu po robotach rozbiórkowych w miejscu wykonania zjazdów. Materiał z korytowania do wywozu na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania , wywozu , załadunku i utylizacji.	m <sup>2</sup>	2 151,58		- zł
		F= 1 253,74 m2 - podbudowa chodnika F= 210,96 m2 - podbudowy zjazdów do posesji F= 592,48 m2 - podbudowa drogi DW 455 w miejscu poszerzenia ciągu F=94,40m2 - podbudowa chodnika z AC - dojście do kładki przy obiekcie mostowym				

#### D-04.02.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9

28	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie mrozoochronnej i odsączającej z piasku grubego o grubości 12cm pod konstrukcje zjazdów, chodnika wraz z zagęszczeniem i profilowaniem.	m <sup>2</sup>	2 174,18		- zł
		F=6+38+48,5+17,7+13,8+86+120+128,65+311,6+123,65+259,22+99,4+113,2+96,5+189,95+29,55+187,1 = 1 868,82 m <sup>2</sup> - ciąg pieszo rowerowy F = 210,96 m <sup>2</sup> - zjazdy F= 94,40 m <sup>2</sup> - chodniki z AC				

#### D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9

30	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm i gr.17cm - ciąg pieszo - rowerowy oraz rejon przejścia dla pieszych.	m <sup>2</sup>	1 963,22		- zł
		F = 1 963,22 m <sup>2</sup>				
31	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm i gr.20 cm	m <sup>2</sup>	210,96		- zł
		Zjazdy indywidualne : F=210,96 m <sup>2</sup>				

#### D-04.05.01 PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Kod CPV-45233000-9

32	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie warstwy podbudowy stabilizacja dowieziona o C1,5/2,5 MPa o grubości 17 cm w miejscu wymiany oraz zjazdów , w ciągu głównym. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z pielęgnacją , zagęszczaniem , dowozem itp.	m <sup>2</sup>	2 585,24		- zł
		F =2 174,18 m <sup>2</sup>				
		F=0,18*627+270*0,42+(615+183-270)*0,35 = 411,06 m <sup>2</sup>				
RAZEM PODBUDOWY						- zł
D-05.03.05 NAWIERZCHNIE WARSTWA ŚCIERALNA Kod CPV-45233000-9						
33	Wizja w terenie Projekt	Ułożenie nawierzchni AC8S 35/50 o gr. 4 cm w miejscu wykonywanych robót wraz z oczyszczeniem i skropieniem w ilości do 0, 3 -0,5 kg/m <sup>2</sup> - warstwa ścieralna na ścieżce rowerowej i zjazdach	m <sup>2</sup>	2 174,18		- zł
		F=2174,18 m <sup>2</sup>				
		Skropienie i oczyszczenie nawierzchni				
34	Wizja w terenie Projekt	Ułożenie nawierzchni AC11W 35/50 o gr. 6 cm w miejscu wykonywanych robót wraz z oczyszczeniem i skropieniem w ilości do 0, 5 -0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 174,18		- zł
		F=2174,18 m <sup>2</sup>				
		Skropienie i oczyszczenie nawierzchni				
RAZEM NAWIERZCHNIE						- zł
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5						
35	Wizja w terenie Projekt	Linie oznakowania poziomego - grubowarstwowe chemoutwardzalne. Według ORD	m <sup>2</sup>	498,12		- zł
		F= 498,12 m <sup>2</sup>				
36	Wizja w terenie Projekt	Oznakowanie pionowe - znaki z grupy średnie typu C, D , B na słupkach fi 32 mm osadzone w fundamencie odblaskowe z folii III generacji typu 3M.	szt.	26,00		- zł
		n=26 szt				
37	Wizja w terenie Projekt	Wykonanie dokumentacji dla potrzeb budowy , uzgodnienie jej i wyniesieni ORZ na czas prowadzenia robót.	rycz	1,00		- zł
		RYCZAŁT				
38	Wizja w terenie Projekt	Oznakowanie pionowe - znaki z grupy średnie typu Lustro	szt	2,00		- zł
		n=2				
39	Wizja w terenie Projekt	Oznakowanie poziome-wyspa mini consult	m	37,20		- zł
		l=37,20 m				
40	Wizja w terenie Projekt	Oznakowanie pionowe - U-5a wraz ze znakami C13 i C10	szt	2,00		- zł
		n=2				
41	Wizja w terenie Projekt	Oznakowanie pionowe - uzupełnienie słupków elastycznych U12c	szt	2,00		- zł
		n=2				
42	Wizja w terenie Projekt	Wyniesione skrzyżowanie - ul.Kręta .Ułożenie nawierzchni AC8S 35/50 o gr. 4 -6 cm w miejscu wykonywanych robót wraz z oczyszczeniem i skropieniem w ilości do 0, 3 -0,5 kg/m <sup>2</sup> - warstwa ścieralna na skrzyżowaniu wyniesionym . W cenie jednostkowej należy przewidzieć wszelkie koszty związane z formowaniem skrzyżowania wyniesionego.	m2	27,00		- zł
		F= 27,95 m2				
43	Wizja w terenie Projekt	Wułożenie mas termoplastycznych - w kolorze czerwonym na skrzyżowaniach ulic ( zgodnie z zatwierdzoną dokumnatcją ORD.	m <sup>2</sup>	36,01		- zł
		F= 5,21+3,80 =36,01 m <sup>2</sup>				

RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

- zł

D-08.03.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV-45233000-9

44	Wizja w terenie Projekt	Krawężniki betonowe 15*25*(75)100 betonowe wystające wraz z docięciem i z wykonaniem ław betonowych z betonu C12,5/15. W cenie jednostkowej należy ująć koszty ułożenia krawężników na łukach posadowionych na warstwie stabilizacji. Miejsce połączenia wypełnić masą trwale plastyczną w ilości do 5 kg/m. L = 731,90-12*7,50-15,75*2-5,50*2-5,50 -37,3+(0,4+0,9+2,2+2,4+2,3+6,1+2,1+3,4+2,7+2,4+1,8+2,7)*2 = 615,40 m	m	615,40		- zł
45	Wizja w terenie Projekt	Krawężniki betonowe 15*22,5*(75)100 betonowe wtopione i układane na płask wraz z docięciem i z wykonaniem ław betonowych z betonu C12,5/15. Miejsce połączenia wypełnić masą trwale plastyczną w ilości do 5 kg/m. W cenie jednostkowej należy ująć koszty ławy. Wtopione L=12*7,50+15,75*2+3*5,50 = 138,00 m Krawężniki układane na płask L= 3,6+3,6+3,8+3,7+3,6+3,7+4*4+3,7+4 = 45,70m	m	183,70		- zł
46	Wizja w terenie Projekt	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 układane na warstwie stabilizacji. W cenie jednostkowej należy ująć koszty ławy. L= 11,8+0,5+15,6+1+6,6+40,9+2,75+1,1+27,5+39,0+ 1,1+32,6+9,5+9,5+20,0+36,5+ 27,7+3+7,9+12,5+ 85,86 + 37,7+38,7+26,60+60,3+9,3+60,5+1= 627,01m	m	627,01		- zł
47	Wizja w terenie Projekt	Ściek z kb 16x16 wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 układane na warstwie stabilizacji ( wspólna ława z krawężnikiem ) L= 84,2+65,3+67,9+52,6=270,00 m	m	270,00		- zł

RAZEM ELEMENTY ULIC

- zł

D-09.09.00 ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV-45233280-5

48	Wizja w terenie Projekt	Wypełnienie przestrzeni poza opornikami ziemią wraz z obsianiem trawą pasa szerokości zmiennej od 1,50 m obszar pomiędzy krawężnikiem a ścieżką oraz powierzchnie za obrzeżem w kierunku granicy działki. Obsiew trawą w ilości 25 g/m <sup>2</sup> . Dowóz humusu z odległości do 10 km. F= 270,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270,25		- zł
----	----------------------------	---	----------------	--------	--	------

RAZEM ZIELEŃ DROGOWA

- zł

słownie:  
opracował

Razem netto	- zł
Podatek VAT	- zł
<b>KOSZTOTYS brutto</b>	<b>- zł</b>