

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1.1	Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 3cm w miejscu wzmocnienia w celu uszorstnienia i uzyskania docelowych spadków poprzecznych. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć materiał w miejsce wskazane na odległość do 10km	1839,00	=	1 839,000000		
			=	0,000000		
				1 839,000	1 839,000	m2
1.2	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	0,3	=	0,300000		
				0,300	0,300	km
1.3	Nr STWiOR: D-01.02.04 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, do głębokości 2,0·m - rozebranie Rozebranie istniejących studni ściekowych-komplet	4,0	=	4,000000		
				4,000	4,000	kpl
1.4	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową	272,0+291,0	=	563,000000		
				563,000	563,000	m
1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej Rozebranie istniejących obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskowa	348,0+278,0	=	626,000000		
				626,000	626,000	m
1.6	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Rozebranie nawierzchni na istniejących chodnikach z kostki betonowej i płytek betonowych Rozebranie nawierzchni na istniejących wjazdach do posesji i parkingach z blozków betonowych typu "Trelinka"	527,0+714,0+13,0+15,0 160,0+20,0	= = =	1 269,000000 180,000000 1 449,000	1 449,000	m2
1.7	Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią Zdjęcie darniny i ziemi urodzajnej na istniejących rowach, poboczach i skarpach wraz ze złożeniem na odkład	445,0	=	445,000000		
				445	445	m2
1.8	Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm piłą mechaniczną Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce i gałęzie w miejsce wskazane	4	=	4,000000		
				4,000	4,000	szt
1.9	Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. I-II Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	4	=	4,000000		
				4,000	4,000	szt
1.10	Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce i gałęzie w miejsce wskazane	2,0	=	2,000000		
				2,000	2,000	szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.11	Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55 cm Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	2	= 2,000000 2,000	2,000		szt
1.12	Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45 cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce i gałęzie w miejsce wskazane	6,0	= 6,000000 6,000	6,000		szt
1.13	Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45 cm Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	6,0	= 6,000000 6,000	6,000		szt
1.14	Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35 cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce i gałęzie w miejsce wskazane	14,0	= 14,000000 14,000	14,000		szt
1.15	Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35 cm Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	14,0	= 14,000000 14,000	14,000		szt
1.16	Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni Karczowanie krzewów. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	0,2	= 0,200000 0,200	0,200		ha
1.17	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40 cm Rozebranie istniejących przykanalików studni ściekowych do rozbiórki-analogia. Materiał z rozbiórki Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie. Roboty obejmują: -odkopenie przykanalików -rozebranie przykanalików wraz z ławą betonową -złożenie materiału na odkład -odwiezienie z placu budowy	4,0*3,5	= 14,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 14,000	14,000		m
1.18	Nr STWiOR: D-01.02.04 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie Rozebranie istniejącej poręczy stalowej przy szkole-analogia. Materiał materiał zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	6,0	= 6,000000 6,000	6,000		m
1.19	Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Odwóz gruzu z rozbiórki na odległość do 10km. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	4,0*0,3+563,0*0,3*0,2+626,0*0,08*0,25+ 1449,00*0,08+14,0*0,2	= 166,220000 166,220	166,220		m3
1.20	Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Wywiezienie gruzu-nakłady uzupełniające do 10km	166,22	= 166,220000 166,220	166,220	9,00	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty ziemne						
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II						
Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi na poszerzeniu, chodników, wysepek kanalizacyjnych, parkingu o parkowaniu skosnym i równoległym oraz wykop pod ławy krawężnikowe i ławy pod obrzeża betonowe na drodze głównej.				=	0,000000	
Wykonanie wykopów pod konstrukcje parkingu o parkowaniu prostopadłym przy ul. Komisji Edukacji narodowej				=	35,750000	
Wykonanie wykopów pod parkingi lewa strona						
55,0*0,65				=	35,750000	
((17,0+12,5)/2*2,5+(23,5+19,5)/2*2,5+33,5*5,0+42,5*5,0+(17,5+12,5)/2*2,5+(17,0+12,5)/2*2,5)*0,60				=	327,000000	
Wykonanie wykopów pod parkingi prawa strona				=	267,000000	
(21,5*5,0+25,0*5,0+25,0*5,0+17,5*5,0)*0,60				=	267,000000	
Wykonanie wykopów pod krawężnik i ściek betonowy				=	241,150000	
2*(265,0*0,65)*0,7				=	241,150000	
Wykonanie wykopów pod wysepki kanalizacyjne przejezdne				=	17,820000	
(4,5*1,2+11,0*1,8+0,5*(3,0*3,0))*0,60				=	17,820000	
Wykonanie wykopów pod chodnik lewa strona						
(10,0+67,5*1,5+90,0*1,5+12,0+5,5*1,5+40,0*1,5+(12,5+7,5)/2*2,5+(5,5+3,0)/2*1,5)*0,15				=	53,681250	
Wykonanie wykopów pod chodnik prawa strona						
(85,0*2,0+5,0*6,0+7,5*4,0+125,0*1,7+25,0*1,7+4,0*2,5)*0,15				=	74,250000	
Wykonanie wykopów pod wjazdy do posesji prawa strona						
((9,0+5,0)/2*3,0+(9,0+5,0)/2*3,0+(9,0+5,0)/2*3,0+(7,5+4,0)/2*3,5+(8,0+4,0)/2*2,0+4,0*1,2)*0,2				=	24,185000	
Wykonanie wykopów pod wjazdy do posesji lewa strona						
((7,0+4,0)/2*2,5+4,0*1,5+(8,0+4,0)/2*3,0+4,0*4,0+(6,5+4,0)/2*1,5+4,0*3,0+(5,5+4,0)/2*1,5+4,0*4,0)*0,2				=	19,350000	
Wykonanie wykopów pod miejscowe poszerzenie drogi na wysokości skrzyżowań				=	10,800000	
18,0*0,60				=	10,800000	
Wykonanie wykopu pod chodnik wzdłuż garaży				=	20,520000	
18,0*1,9*0,6				=	20,520000	
Wykonanie wykopów pod placu wzdłuż garaży				=	18,360000	
18,0*1,7*0,6				=	18,360000	
					1 109,866	m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV						
-wykopy pod studzienki ściekowe PE				=	46,800000	
13,0*1,2*1,2*2,5				=	46,800000	
-wykopy pod studzienkę rewizyjną żelbetowa i studnię ściekową żelbetową				=	19,360000	
2,0*2,2*2,2*2,0				=	19,360000	
-wykopy pod przykanaliki PVC				=	27,000000	
54,0*0,5*1,0				=	27,000000	
					93,16	m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01						
Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV						
Formowanie nasypów z kruszywa pochodzącego z wykopów, rozbiórki istniejącej podbudowy.				=	125,000000	
125,0				=	125,000000	
					125,000	m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01						
Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem						
Zасыpanie urządzeń odwadniających kruszywem i gruntem pochodzącym z wykopów				=	55,000000	
55,0				=	55,000000	
					55,0	m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.01.01						
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III						
Odwóz nadmiaru urobku na odległość do 5km.				=	1 023,030000	
1109,87+93,16-125,0-55,0				=	1 023,030	
					1 023,030	m3
2.6 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 5-10·t						
Odwóz urobku na odległość do 5km.						
Wykonawca urobek zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem				=	1 023,030000	
1023,03				=	1 023,030	
					1 023,030	4,00 m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami oraz budowa parkingów						
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wysokości: = 0,000000 -poszerzenia 18,0 = 18,000000 -parkingów 545,0+445,0 = 990,000000 -pod krawężnik i ściek z kostki betonowej 344,5 = 344,500000 -pod wysepki kanalizacyjne przejezdne 29,7 = 29,700000 -pod parking na ul. Komisji Edukacji Narodowej 72,75 = 72,750000 -pod chodnik wzdłuż garaży 18,0*1,9 = 34,200000 -pod plac wzdłuż garaży 18,0*1,7 = 30,600000 1 519,8						
				1 519,8		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 warstwa seperacyjno-filtracyjna-kalkulacja własna Wykonanie warstwy z geowłókny z włókna polipropylenowego o gramaturze min 300g/m2 na parkingach i pod poszerzenie i wysepki kanalizacyjne przejezdne 990,0+72,75+18,0+29,7 = 1 110,450000 1 110,450						
				1 110,450		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 20% ziarn przekruszonych 0/63,5mm gr. 20cm pod chodnik i plac przy garażach 18,0*1,7+18,0*1,9 = 64,800000 64,800						
				64,800		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 20% ziarn przekruszonych 0/63,5mm gr. 25cm na parkingach, poszerzeniu i wysepkach kanalizacyjnych przejezdnych 1175,3-64,8 = 1 110,500000 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego jak wyżej pod ściek z kostki betonowej gr. 30cm 344,5 = 344,500000 1 455,000						
				1 455,000		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego pod ściek z kostki betonowej-dodatek do 30cm 344,5 = 344,500000 344,500						
				344,500	5,0	m2
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 30cm na parkingach, poszerzeniach, pod wysepki kanalizacyjne przejezdne 1110,5 = 1 110,500000 Wykonanie podbudowy jak wyżej pod ściek z kostki betonowej gr. 15cm 344,5 = 344,500000 1 455,000						
				1 455,000		m2
3.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na parkingach, poszerzeniu i wysepkach kanalizacyjnych przejezdnych- pomniejszona powierzchnia o ławę krawężnika i chodnik i plac wzdłuż garaży-dodatek do 30cm 1110,5-58,0 = 1 052,500000 1 052,500						
				1 052,500	15,0	m2
3.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na chodniku i placu wzdłuż garaży-dodatek do 25cm 58,0 = 58,000000 58,000						
				58,000	10,0	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.9	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik i pod ściek betonowy wzdłuż obu krawędzi drogi. Przyjęto 0,15m ³ /mb krawężnika Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik na obrysie parkingów Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik na skrzyżowaniach dróg Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik na parkingu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej	2*(265,0*0,15) (3,5+13,0+3,5+3,5+19,5+3,5+33,5+7,5+7,5+7,5+7,5+42,5+3,5+3,5+12,5+3,5+3,5+12,5+21,5+7,5+7,5+7,5+7,5+25,0+25,0+7,5+7,5+17,5+7,5+7,5)*0,075 (18,0+32,0)*0,075 (15,0+5,0+5,0)*0,075	= = = =	79,500000 25,537500 3,750000 1,875000 110,663		m3
3.10	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników betonowych wibroprasowanych 15*30 montowanych na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm	530,0+415,0	=	945,000000 945,000	945,000	m
3.11	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie istniejącej nawierzchni po frezowaniu przed wykonaniem warstwy profilowej emulsją kationową modyfikowaną. -droga główna pomniejszona o wysepki kanalizacyjne na skrzyżowaniu z ul. Folwark -skrzyżowania z drogami bitumicznymi pomniejszone o wysepki kanalizacyjne na skrzyżowaniu z ul. Komisji Edukacji Narodowej	240,0*5,4+(20,0+5,4)/2*13,5-(11,0*1,8)-0,5*(3,0*3,0) (15,0+6,0)/2*12,0+(14,0+5,5)/2*7,0-5,4	= = =	0,000000 1 443,150000 188,850000 1 632,000	1 632,000	m2
3.12	Nr STWiOR: D-04.08.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t Wykonanie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości zmiennej śr. 5cm na początkowym odcinku drogi w km 0+065--0+111	46,0*5,4*0,05*2,5	=	31,050000 31,050	31,050	t
3.13	Nr STWiOR: D-04.08.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t Wykonanie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości zmiennej śr. 4m na długości drogi głównej z wyłączeniem skrzyżowań	(1632,0-188,85)*0,04*2,5	= =	144,315000 0,000000 144,315	144,315	t
3.14	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie warstwy profilowej przed wykonaniem warstwy ścieralnej emulsją kationową modyfikowaną z wyłączeniem skrzyżowań	1632,0-188,85	=	1 443,150000 1 443,150	1 443,150	m2
3.15	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej wzdłuż garaży gr. 5cm na parkingu wzdłuż garaży	18,0*1,7	=	30,600000 30,600	30,600	m2
3.16	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej 0/12,8mm gr. 6cm Wykonanie nawierzchni wzdłuż garaży z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 6cm	1632,0 30,6	= =	1 632,000000 30,600000 1 662 600	1 662 600	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.17	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 6cm 1662,6 = 1 662,600000 1 662,600	1 662,600	2,0	m2
3.18	Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na parkingach z kostki (16,8+12,0)/2*2,35+(22,8+18,0)/2*2,35+32,8*4,85+41,4*4,85+(16,7+12,0)/2*2,35+(16,8+12,0)/2*2,35 = 509,212500 betonowej prasowanej gr. 8cm koloru czerwonego 20,4*4,85+23,5*4,85+23,5*4,85+16,4*4,85 = 406,430000 Na parkingu na ul.Komisji Edukacji Narodowej 55,0 = 55,000000 970,6	970,6		m2
4 Wykonanie wysepek kanalizacyjnych przejezdnych				
4.1	Nr STWiOR: D-08.01.02 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie podbudowy wraz z ławą z oporem pod krawężniki kamienne na wysokości wysepek przejezdnych z betonu C 16/20 29,7*0,2 = 5,940000 5,940	5,940		m3
4.2	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężników kamiennych 22*22 wokół wysepek przejezdnych montowanych na świeżym niezwiązany betonie 12,0+24,0+9,0 = 45,000000 45,000	45,000		m
4.3	Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm Wykonanie nawierzchni na wysepkach przejezdnych z kostki kamiennej granitowej czerwonej regularnej 6*6 /cm/ /wanga/ montowanej na świeżym niezwiązany betonie. 27,0 = 27,000000 27,000	27,000		m2
5 Wykonanie chodników dla pieszych				
5.1	Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika wraz z wykonaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych 358,0+495,0 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik na wjazdach do posesji 96,0 = 853,000000 = 96,000000 949,000	949,000		m2
5.2	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm Wykonanie warstwy podbudowy na chodnikach z kruszywa łamanego gr. 15cm 818,0 Wykonanie wzmocnienia podłoża kruszywem łamanym gr. 15cm na wysokości wjazdów do posesji gr. 20cm 96,0 = 818,000000 = 96,000000 914,000	914,000		m2
5.3	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na wysokości wjazdów do posesji-dodatek do 20cm 96,0 = 96,000000 96,000	96,000	5,0	m2
5.4	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe wzdłuż chodnika (301,0+256,0)*0,04 Wykonanie ławy pod obrzeże na obramowaniu wjazdów do posesji 90,0*0,04 = 22,280000 = 3,600000 25,880	25,880		m3
5.5	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 301,0+256,0+90,0 = 647,000000 647,0	647,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.6	Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na wjazdach do posesji z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm koloru czerwonego	90,0	= 90,000000 90,0	90,0		m2
5.7	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm szarej Wykonanie chodnika wzdłuż garaży	818,0 18,0*1,7	= 818,000000 = 30,600000 848,6	848,6		m2
5.8	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm Humusowanie zieleńcy wzdłuż chodnika gr. 10cm wraz z obsianiem trawa	155,0	= 155,000000 155,000	155,000		m2
5.9	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu Humusowanie skarp-dodatek do 10cm	155,0	= 155,000000 155,000	155,000	5,00	m2
6 Roboty odwodnieniowe						
6.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego lub pospółki i żwiru -pod projektowaną studzienkę rewizyjną z rur żelbetowych -pod projektowane studzienki ściekowe z rur PE -pod przykanaliki PVC -pod studzienkę ściekową z rur żelbetowych	1,0*(1,6*1,6)*0,1 13,0*(1,0*1,0)*0,1 54,0*0,4*0,1 1,0*(1,6*1,6)*0,1	= 0,000000 = 0,256000 = 1,300000 = 2,160000 = 0,256000 3,972	3,972		m3
6.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15·cm Wykonanie płyty fundamentowej z betonu C 16/20 -pod projektowane studzienki rewizyjne i ściekowa z rur żelbetowych	2,0*(1,6*1,6*0,15)	= 0,000000 = 0,768000 0,768	0,768		m2
6.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym Wykonanie studzienki rewizyjnej z kręgów o śr. 1200mm wraz z pierścieniem odciążającym żelbetowym i wazem żeliwnym D 400. Wykonanie izolacji części stykających się z gruntem.	1,0	= 1,000000 1,0	1,0		szt
6.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym Wykonanie studzienki ściekowej z kręgów o śr. 1200mm wraz z pierścieniem odciążającym żelbetowym i wpustem żeliwnym C 250. Wykonanie izolacji części stykających się z gruntem.	1,0	= 1,000000 1,0	1,0		szt
6.5	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 305*500 /mm/ i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej komplet	7,0	= 7,000000 7,0	7,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.6	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 bez osadnika wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkolmierzowym klasy C 250 o wymiarach 305*500 /mm/ i kinetą ślepą i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej komplet	6,0 = 6,000000 6,0	6,0		szt
6.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm.	54,0 = 54,000000 54,00	54,00		m
6.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie przykanalików i studni ściekowych i rewizyjnych piaskiem grubości średnio 30cm	54,0*0,8*0,3+13,0*0,3+2,0*0,5 = 17,860000 17,860	17,860		m3
6.9	Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Wykonanie ścieku trzyczęściowego wzdłuż krawędzi jezdni z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm szarej za pośrednictwem posypki cem-piaskowej gr. 3cm	2*(265,0*0,3) = 159,000000 = 0,000000 159,0	159,0		m2
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1	Nr STWiOR: 07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie uzgodnionego projektu organizacji ruchu-ryczałt	1 = 1,000000 1	1		szt
7.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu-ryczałt	1 = 1,000000 1	1		szt
7.3	Nr STWiOR: D-07.06.02 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe słupków poręczy wzdłuż szkoły w rozstawie co 150cm	8 = 8,000000 8,000	8,000		szt
7.4	Nr STWiOR: D-07.06.02 Budowie betonowe o objętości do 1,0·m3 Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki poręczy z betonu C 16/20	8,0*(0,3*0,3*0,8) = 0,576000 0,576	0,576		m3
7.5	Nr STWiOR: D-07.06.02 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60·mm, rozstaw słupków 2,5·m Montaż poręczy stalowych z kształtowników walcowanych długości 9,0mb gdzie słupki montowane są w stopach fundamentowych -słupki rura o średnicy 63,0mm długości 1,7 -pochwyty rura o średnicy 63,0mm długości 10,0mb -przeciągi rura o średnicy 47mm szt 5 długości 9,0mb Montaż balustrady w stopach betonowych cynkowanych ogniowo o grubości cynku 100mikrometrów i warstwy ochronnej poliuretanowo-epoksydowej o grubości powłoki 200mikrometrów w kolorze zielonym RAL 6010	9,0 = 9,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 9,000	9,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Roboty towarzyszące						
8.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek rewizyjnych w chodniki i jezdni kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej 12,0+3,0+7,0 = 22,000000 22,000						
				22,000		szt
8.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek teletechnicznych w chodniku 21,0 = 21,000000 21,000						
				21,000		szt
8.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych i hydrantów 5,0 = 5,000000 5,000						
				5,000		szt
8.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi 1400 mm Montaż pierścienia odcciążającego żelbetowych na istniejących studniach rewizyjnych umiejszczonych w jezdni 12,0 = 12,000000 12,000						
				12,000		kpl
8.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130 kg Montaż wążu żeliwnego C 250 na istniejących studniach rewizyjnych istniejącej kanalizacji deszczowej umiejscowionych w jezdni 12,0 = 12,000000 12,000						
				12,000		szt

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		1 839,000		
1.2 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,300		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, do głębokości 2,0·m - rozebranie	kpl		4,000		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		563,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m		626,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m2		1 449,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem łazkami, humus z darnią	m2		445		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm piłą mechaniczną	szt		4,000		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. I-II	szt		4,000		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm	szt		2,000		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55·cm	szt		2,000		
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm	szt		6,000		
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45·cm	szt		6,000		
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm	szt		14,000		
1.15 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35·cm	szt		14,000		
1.16 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia - gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		0,200		
1.17 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m		14,000		
1.18 Nr STWiOR: D-01.02.04 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		6,000		
1.19 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		166,220		
1.20 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	9,00	166,220		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2 Roboty ziemne					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	m3		1 109,866		
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		93,16		
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		125,000		
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		55,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.5 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m3		1 023,030		
2.6 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 5-10-t	m3	4,00	1 023,030		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					
3 Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami oraz budowa parkingów					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		1 519,8		
3.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 warstwa seperacyjno-filtracyjna-kalkulacja własna	m2		1 110,450		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		64,800		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		1 455,000		
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5,0	344,500		
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		1 455,000		
3.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	15,0	1 052,500		
3.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	10,0	58,000		
3.9 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		110,663		
3.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		945,000		
3.11 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		1 632,000		
3.12 Nr STWiOR: D-04.08.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	t		31,050		
3.13 Nr STWiOR: D-04.08.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	t		144,315		
3.14 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		1 443,150		
3.15 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2		30,600		
3.16 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		1 662,600		
3.17 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2,0	1 662,600		
3.18 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		970,6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami oraz budowa parkingów					
4 Wykonanie wysepek kanalizacyjnych przejezdnych					
4.1 Nr STWiOR: D-08.01.02 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		5,940		
4.2 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		45,000		
4.3 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		27,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie wysepek kanalizacyjnych przejezdnych					
5 Wykonanie chodników dla pieszych					
5.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		949,000		
5.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		914,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5,0	96,000		
5.4 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		25,880		
5.5 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		647,0		
5.6 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		90,0		
5.7 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		848,6		
5.8 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2		155,000		
5.9 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	m2	5,00	155,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie chodników dla pieszych					
6 Roboty odwodnieniowe					
6.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3		3,972		
6.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15·cm	m2		0,768		
6.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt		1,0		
6.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt		1,0		
6.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		7,0		
6.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		6,0		
6.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		54,00		
6.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		17,860		
6.9 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		159,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1 Nr STWiOR: 07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		
7.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt		1		
7.3 Nr STWiOR: D-07.06.02 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt		8,000		
7.4 Nr STWiOR: D-07.06.02 Budowie betonowe o objętości do 1,0·m3	m3		0,576		
7.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 Poręcz ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi·60·mm, rozstaw słupków 2,5·m	m		9,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8 Roboty towarzyszące					
8.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		22,000		
8.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		21,000		
8.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		5,000		
8.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		12,000		
8.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		12,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami oraz budowa parkingów	
4	Wykonanie wysepek kanalizacyjnych przejezdnych	
5	Wykonanie chodników dla pieszych	
6	Roboty odwodnieniowe	
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
8	Roboty towarzyszące	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: