

KOSZTORYS OFERTOWY- zad. I
Budowa chodnika przy drodze krajowej nr 19 w miejscowości Babica - etap I
209+015,02 ÷ 209+748

Formularz 2.1.3

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
DROGI						
	DM 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
	DM 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	rycz alt	1		
	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	01.01.01.11	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. odcinek 750m	km	0,75		
2	01.02.01.11	Karczowanie drzew, mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny: 1 komplet	kpl.	1,00		
3	01.02.01.11	Usunięcie karpiny: 1 komplet	kpl.	1,00		
4	01.02.01.22	Karczowanie krzewów/żywoplotu wraz z utylizacją pozostałości po karczowaniu: 0,15ha	ha	0,15		
5	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy do 30cm, oraz przewiezienie go na plac składowy w obrębie budowy w celu późniejszego wykorzystania: 654,0m2	m ²	654,00		
6	01.02.02.13	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), o średniej gr. warstwy 30cm wraz z wywiezieniem (jako nadmiaru) na odkład w gestii Wykonawcy 4969,0m2	m ²	4 969,00		
7	01.02.04.11	Rozebranie betonowych i/lub żelbetonowych obiektów monolitycznych 57,0m3	m ³	57,00		
8	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa na zjazdach, gr. do 20cm, 844,0m2	m ²	844,00		
9	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa na poboczach, gr. do 20cm, 695,0m2	m ²	695,00		
10	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa na poboczach, gr. do 50cm, z przesortowaniem materiału z rozbiórki i złożeniem na składowisku Wykonawcy, celem późniejszego wykorzystania: 603,20m2	m ²	603,20		
11	01.02.04.22	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych na istniejącej jezdni oraz zjazdach śr. grub. do 20cm, 481,0m2	m ²	481,00		
12	01.02.04.22	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych na istniejącym poboczu średniej grubości do 20cm, 664,0m2	m ²	664,00		
13	01.02.04.23	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z betonu na istniejących zjazdach średniej grubości do 15cm, 27m2	m ²	26,67		
14	01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z betonowych prefabrykatów (trylinki, płyt chodnikowych, płyt ażurowych itd.) 79m2	m ²	78,65		
15	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na istniejących zjazdach w sposób umożliwiający ponowne wbudowanie 17,0m2	m ²	17,00		
16	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na istniejących zjazdach 7,0m2	m ²	7,00		
17	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej do ponownego wbudowania: 79,0m2	m ²	79,00		
18	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej 34,0m2	m ²	34,00		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
19	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami z betonu 594,0m	m	594,00		
20	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 87,0m	m	87,00		
21	01.02.04.45	Rozebranie prefabrykowanego ścieku betonowego wraz z rozebraniem umocnienia skarp prefabrykatami betonowymi 176,8m	m	177,00		
22	01.02.04.45	Rozebranie prefabrykowanego ścieku betonowego wraz z rozebraniem umocnienia skarp prefabrykatami betonowymi wraz z przesortowaniem do ponownego wbudowania: 177m	m	177,00		
23	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń stalowych wraz z podmurówką oraz słupkami metalowymi (z fundamentami) 29,0m	m	29,00		
24	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń ze sztachet drewnianych wraz z podmurówką oraz słupkami metalowymi (z fundamentami) 25,3m	m	25,30		
25	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy do 60cm wraz z ewentualnymi ściankami czołowymi 51,0m	m	51,00		
26	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych, zdjęcie tarcz znaków drogowych i innego oznakowania pionowego 1 komplet	kpl.	1,00		
27	01.02.04.96	Rozebranie drogowych barier ochronnych 13 m	m	13,00		
	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
28	02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I÷VI, z transportem urobku (gruntu nienadającego się do wbudowania w nasyp) poza obręb budowy - odkład w gestii Wykonawcy: 1402,0m3	m ³	1 402,00		
29	02.03.01.15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego pozyskanego z dokopu o wskaźniku różnoziarnistości min. 5: 1383,0m3	m ³	1 383,00		
	04.00.00.00	PODBUDOWY				
30	04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod jezdnią zjazdów i poboczami zjazdów: 913,0m2	m ²	913,00		
31	04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod zatokami autobusowymi: 357,0m2	m ²	357,00		
32	04.01.01.12	Profilowaniem i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod chodnikiem : 1712,0m2	m ²	1 712,00		
33	04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne pod warstwę ścierną z AC 11 S na zjazdach i drogach o nawierzchni dla KR1 (oczyszczenie warstwy wiążącej z AC): 143,0m2	m ²	143,00		
34	04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne pod warstwę wiążącą z AC 16 W na zjazdach o nawierzchni dla KR1 (oczyszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego): 165,0m2	m ²	165,00		
35	04.03.01.22	Skroplenie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych pod warstwę ścierną z AC 11 S na zjazdach o nawierzchni dla KR1 (skroplenie warstwy wiążącej z AC): 143,0m2	m ²	143,00		
36	04.03.01.22	Skroplenie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych pod warstwę wiążącą z AC 16 W na zjazdach o nawierzchni dla KR1 (skroplenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego): 164,22m2	m ²	164,22		
37	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa CNR o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. w-wy 25cm, na jezdni zjazdów bitumicznych i zjazdów z kostki brukowej: 581,0m2	m ²	581,00		
38	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa CNR o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm, na chodnikach. 1630,0m2	m ²	1 630,00		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
39	04.04.02.27	Wykonanie C82, o zmiennej grubości pod zatokami autobusowymi- grubość zgodnie z dokumentacją projektową. UWAGA - zmiana jednostki z m2 na m3 ze względu na zmienną grubość warstwy. 50,0m3	m ³	50,00		
40	04.05.01.41	Wykonanie dolnej warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod jezdnią zjazdów o nawierzchni dla KR1: 774,0m2	m ²	774,00		
41	04.05.01.41	Wykonanie dolnej warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod zatokami autobusowymi: 357,0m2	m ²	357,00		
42	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, gr. w-wy 15cm pod chodnikiem: 1712,0m2	m ²	1 712,00		
43	04.05.01.41	Wykonanie górnej warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod zatokami autobusowymi: 327,0m2	m ²	327,00		
44	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod nawierzchnią zjazdów dla KR1: 735,0m2	m ²	735,00		
45	04.06.01.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 26cm - pod zatokami autobusowymi: 212,0m2	m ²	212,00		
	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
46	05.02.03.13	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0+31,5mm na poboczu zjazdów, grubość warstwy 20cm : 140,0m2	m ²	140,00		
47	05.03.05.14	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR1, grubość warstwy 5cm na jezdni zjazdów: 165,0m2	m ²	165,00		
48	05.03.05.26	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR1, gr. 4cm na jezdni zjazdów: 143,0m2	m ²	143,00		
49	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na zjazdach, z nowej kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 376,0m2	m ²	376,00		
50	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na zjazdach, z kostki brukowej betonowej pochodzącej z uprzedniej rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 16,0m2	m ²	16,00		
51	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na chodniku, z nowej kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 1537,0m2	m ²	1 537,00		
52	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na chodniku, z kostki brukowej betonowej pochodzącej z uprzedniej rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 75,0m2	m ²	75,00		
53	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na chodniku z integracyjnej kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego - kostka nowa: 11,2m2	m ²	12,00		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
54	05.03.23.13	Wykonanie nawierzchni na zatokach autobusowych, z nowej kostki brukowej betonowej o gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 212,0m ²	m ²	212,00		
	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
55	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm, dowóz humusu z terenu budowy: 1919,0m ²	m ²	1 919,00		
56	06.01.01.42	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi na podsypce piaskowej (1:4) grubości min. 10cm wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni ziemią urodzajną i obsianiem trawą – skarpy oraz przeciwskarpy rowu o nachyleniu większym niż 1:1,5, oraz skarpy w rejonie wlotów i wylotów przepustów i przepustów pod zjazdami: 725,0m ²	m ²	725,00		
57	06.01.01.61	Umocnienie dna rowów ściekiem drogowym korytkowym (KPED 01.03), na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kr. stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, gr. 15cm - wg rysunku szczegółowego: 219,0m	m	219,00		
58	06.01.01.61	Umocnienie dna ścieków ściekiem drogowym korytkowym (KPED 01.03), na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kr. stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, gr. 15cm - ściek za chodnikiem - wg rysunku szczegółowego: 361,0m	m	361,00		
59	06.01.01.61	Umocnienie dna ścieków ściekiem drogowym korytkowym (KPED 01.03), na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kr. stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, gr. 15cm - ściek za chodnikiem - wg rysunku szczegółowego korytka ściekowe pochodzące z uprzedniej rozbiórki: 177,0m	m	177,00		
60	06.01.01.61	Wykonanie ścieku korytkowego o szer. 30cm (wg rys. szczegółowego) wzdłuż krawężnika, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 - wg rysunku szczegółowego: 478,0m	m	502,00		
61	06.01.01.68	Ułożenie na szerokości dojeżdż ścieku podchodnikowego krytego na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm i podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, grubości 15cm - wg rysunku szczegółowego 9,0m	m	9,00		
62	06.01.01.69	Umocnienie dna rowów monolitycznym ściekiem skarpowym (wg rys. szczegółowego), na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr.10cm, oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, grubości 15cm 5,0m	m	5,00		
63	06.01.01.70	Wykonanie odwodnienia liniowego na szerokości zjazdów przez ściek: 30,0m	m	30,00		
64	06.02.01.41	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 50cm pod zjazdami na ławie z kruszywa naturalnego 0+31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 50cm i grubości 30cm 41,0m	m	41,00		
	07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
65	07.02.01.43	Wykonanie i ustawienie konstrukcji wsporczych wraz z pulsatorem, podświetlonym znakiem D6 i elementami oświetlającymi powierzchnię przejścia dla pieszych: 2 szt.	szt.	2,00		
66	07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych N2W4 55,0m	m	55,00		
68	07.06.01.15	Ustawienie ogrodzeń z elementów drewnianych (z materiałów pochodzących z rozbiórki, z niezbędnymi uzupełnieniem elementów ogrodzenia), wraz z wykonaniem betonowej podmurówki i fundamentów ogrodzenia 26,0m	m	26,00		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
69	07.06.02.11	Ustawienie balustrady ochronnej na fundamencie, przy schodach na dojściach, wokół istniejącej studni wpadowej przepustu. 88,0m	m	88,00		
70	07.06.02.11	Wykonanie i montaż balustrady stalowej z płaskowników wraz z powierzchniowym zabezpieczeniem antykorozyjnym w obrębie przepustu pod drogą główną: 10,0m	m	10,00		
71	07.06.02.12	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych. 510,0m	m	510,00		
	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
72	08.01.01.12	Ustawienie krawężników ulicznych 20x30cm z betonu B30 (C25/30) na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) wyniesionych 12cm ponad krawędź jezdni - krawężniki nowe: 201,0m	m	201,00		
73	08.01.01.12	Ustawienie krawężników ulicznych 20x30cm z betonu B30 (C25/30) na powiększonej ławie z oporem wspólnej dla ścieku korytkowego, wykonanej z betonu B20 (C16/20) wyniesionych 12cm ponad krawędź jezdni - krawężniki nowe: 502,0m	m	502,00		
74	08.01.01.12	Ustawienie obniżonych krawężników ulicznych 20x30cm z betonu B30 (C25/30) na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) w miejscach zjazdów, przejść dla pieszych - krawężniki nowe: 193,0m	m	193,00		
75	08.01.01.13	Ustawienie obniżony krawężników ulicznych 15x30cm z betonu B30 (C25/30) na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) na szerokości zjazdów w linii obrzeża chodnikowego - krawężniki nowe: 170,0m	m	170,00		
76	08.03.01.13	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu B20 (C16/20) - obrzeża wzdłuż chodnika wg rysunku szczegółowego - obrzeża nowe: 1415,0m	m	1 415,00		
	10.00.00.00	INNE ROBOTY				
77	10.09.01.01	Ustawienie w nowej lokalizacji uprzednio zdemontowanej wiaty przystankowej: 1,0szt.	szt.	1,00		
	22.00.00.00	KORPUSY PODPÓR				
78	22.01.01.12	Wykonanie ściany czołowej z betonu konstrukcyjnego w wykopie (klasa betonu C25/30) o wymiarach (szerokość x wysokość x grubość 5,5x2,6x0,4m: 1,0szt.	szt.	1,00		
79	22.01.01.97	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie na ściany czołowe prętami o średnicy 12mm ze stali A-IIIN w rozstawie maksymalnie 20cm: 1,00kpl. (komplet)	kpl.	1,00		
	23.00.00.00	USTROJE NOŚNE				
80	23.03.01.11	Zakup, przygotowanie, transport i montaż prefabrykatów przepustu rurowego d150cm, wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i podsypki: 1,00m	m	1,00		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	27.00.00.00	HYDROIZOLACJE				
81	27.01.01.51	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pod izolację - powierzchnia ścianek czołowych i dodatkowych kręgach: 22,9m2	m ²	22,90		
82	27.01.01.51	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonane na zimno (grunt + 2x powłoka) na powierzchniach ścianek czołowych i dodatkowych kręgach, powłoki z roztworu asfaltowego: 22,9m2	m ²	22,90		
	29.00.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
83	29.03.01.11	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich - zasypka przepustów z gruntu niespoistego wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem warstwami: 17,0m3	m ³	17,00		
Razem drogi:						
TELETECHNIKA						
1	D 01-03-04	Wykonanie wykopu o szer. dna 0,4m i gł. 1,2m w gruncie kat. III	m	210		
2	D 01-03-04	Układanie rury ochronnej dwudzielnej A 110PS	m	210		
3	D 01-03-04	Zасыpanie wykopu o szer. dna 0,4m i gł. 1,2m w gruncie kat. III	m	210		
Razem teletechnika:						
Kanalizacja deszczowa						
1.Roboty ziemne, rozbiórkowe, odtworzeniowe						
1.1.Roboty ziemne						
1	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,221		
2	D 03-02-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	306,21		
3	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m2	663,3		
4	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	44,22		
5	D 03-02-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka, nadsypka płaskiem gr. 20cm	m3	74,536		
6	D 03-02-01	Zасыpanie wykopów .tund.podłużnych.punktowych.rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m3	173,905		
7	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki, obsypki i zasypki	m3	118,756		
8	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki, obsypki i zasypki Krotność = 9	m3	118,756		
9	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	118,756		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	118,756		
1.2. Roboty rozbiórkowe						
1	D 03-02-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	57		
2	D 03-02-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	57		
3	D 03-02-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 9	m2	57		
4	D 03-02-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	57		
5	D 03-02-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego -dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2	57		
6	D 03-02-01	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	29,64		
7	D 03-02-01	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi -za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	29,64		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
8	D 03-02-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2	355,2		
1.3. Roboty odtworzeniowe						
1	D 03-02-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	57		
2	D 03-02-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 2	m2	57		
3	D 03-02-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.34	m2	57		
4	D 03-02-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	57		
5	D 03-02-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	355,2		
6	D 03-02-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	355,2		
2.Kanały rurowe						
2.1.Montaż d315						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	142,1		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U/PE kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	6		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	142,1		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 315mm	m	142,1		
5	D 03-02-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.	14		
6	D 03-02-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	14		
7	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 315 SN12	szt	14		
2.2.Montaż d250						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	11,8		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U/PE kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	1		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	11,8		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 250mm	m	11,8		
5	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 250 SN12	szt	2		
2.3.Montaż d200						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	79		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U/PE kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	7		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	79		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 200mm	m	79		
5	D 03-02-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.	12		
6	D 03-02-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	12		
7	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 200 SN12	szt	12		
8	D 03-02-01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt	3		
9	D 03-02-01	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi JOMB	m2	24		
10	D 03-02-01	Kraty zabezpieczające na wylotach	m2	0,75		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
3.Studnie kanalizacyjne						
1	D 03-02-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	9		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,048		
4	D 03-02-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	89,087		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m2	127,107		
6	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m2	127,107		
7	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	6,644		
8	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	54,183		
9	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m3	54,183		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	6,644		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	6,644		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	28,26		
13	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	28,26		
4.Studnie ściekowe						
1	D 03-02-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem o wysokości 0,95m bez syfonu	szt.	13		
2	D 03-02-01	Oznakowanie tabliczkami informacyjnymi	kpi.	13		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,078		
4	D 03-02-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	54,005		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m2	154,3		
6	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	4		
7	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	25,984		
8	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m3	25,984		
9	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	4		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	4		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	24,021		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	24,021		
Razem Kanalizacja deszczowa:						
Ogółem etap I:						