

**KOSZTORYS OFERTOWY - Zad. 2**  
**Budowa chodnika przy drodze krajowej nr 19 w miejscowości Babica - Etap II**  
**207+276,06 ÷ 209+015,02**

Formularz 2.2.1

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
<b>DROGI</b>						
	<b>DM 00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
	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		
	<b>01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	01.01.01.11	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. odcinek 1800m	km	1,80		
2	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy do 15cm, mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny: 102 szt.	szt.	102,00		
3	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy od 16cm do 35cm, mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny: 67 szt.	szt.	67,00		
4	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy od 36cm do 65cm, mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny: 7 szt.	szt.	7,00		
5	01.02.01.22	Karczowanie krzewów/żywoplotu wraz z utylizacją pozostałości po karczowaniu: 0,5ha	ha	0,5		
	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 16÷25cm				
6	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: 1207,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 207,00		
7	01.02.02.13	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), o średniej gr. warstwy 30cm 10959,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10 959,00		
9	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa na zjazdach, gr. do 20cm, 1647,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 647,00		
10	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa na poboczach, gr. do 20cm, 171,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171,00		
11	01.02.04.22	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych na istniejących zjazdach średniej grubości do 20cm, 132,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132,00		
12	01.02.04.22	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych na istniejącym poboczu średniej grubości do 20cm, 240,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	240,00		
13	01.02.04.23	Rozebranie warstw nawierzchni/podbudowy z betonu na istniejących zjazdach średniej grubości do 15cm, 214,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214,50		
14	01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z betonowych prefabrykatów (trylinki, płyt chodnikowych, płyt ażurowych itd.) oraz nawierzchni z kamienia 164,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164,50		
15	01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na istniejących zjazdach do ponownego wbudowania: 68,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68,00		
16	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami z betonu 60,0m	m	60,00		
17	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 72,0m	m	72,00		
	01.02.04.45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych				
18	01.02.04.45	Rozebranie prefabrykowanego ścieku betonowego 139,0m	m	139,00		
19	01.02.04.45	Rozebranie umocnień dna i skarp rowów oraz umocnień wlotów i wylotów przepustów z prefabrykowanych elementów betonowych 175m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175,00		
20	01.02.04.45	Rozebranie odwodnienia liniowego wraz z przekryciem 18,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,00		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
21	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń stalowych lub ogrodzeń z siatki wraz z podmurówką oraz słupkami metalowymi (z fundamentami) 199,0m	m	199,00		
22	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń ze sztachet drewnianych wraz z podmurówką oraz słupkami metalowymi (z fundamentami) 35,20m	m	35,20		
23	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy od 40cm do 80cm 274,0m	m	274,00		
24	01.02.04.71	Rozebranie ścianek czołowych przepustów 24,0m3	m3	24,00		
25	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych, zdjęcie tarcz znaków drogowych i innego oznakowania pionowego 1 komplet	kpl.	1,00		
26	01.02.04.96	Rozebranie drogowych barier ochronnych 89 m	m	89,00		
	02.00.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
27	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: 1654,0m3	m³	1 654,00		
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów				
	02.03.01.15	Wykonanie nasypów w gruntach kat. I÷VI z pozyskaniem i transportem gruntu				
28	02.03.01.15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego pozyskanego z dokopu o wskaźniku różnoziarnistości min. 5: 2823,0m3	m³	2 823,00		
	04.00.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
29	04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod jezdnią zjazdów i poboczami zjazdów: 1990,0m2	m²	1 990,00		
30	04.01.01.12	Profilowaniem i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod chodnikiem :	m²	2 820,00		
31	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): 587,0m2	m²	587,00		
32	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): 617,0m2	m²	617,00		
33	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): 587,0m2	m²	587,00		
34	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): 616,35m2	m²	616,35		
35	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: 1763,0m2	m²	1 763,00		
36	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa CNR o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm, na chodnikach. 2820,0m2	m²	2 820,00		
37	04.05.01.41	Wykonanie dolnej warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod jezdnią zjazdów: 1990,0m2	m²	1 990,00		
38	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0, gr. w-wy 15cm pod chodnikiem: 2820,0m2	m²	2 820,00		
39	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod nawierzchnią zjazdów: 1904,0m2	m²	1 904,00		

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	<b>05.00.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
40	05.02.03.13	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0÷31,5mm na poboczu zjazdów, grubość warstwy 20cm : 466,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	466,00		
41	05.03.05.14	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR1, grubość warstwy 5cm na jezdni zjazdów: 617,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	617,00		
42	05.03.05.26	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR1, gr. 4cm na jezdni zjazdów: 587,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	587,00		
43	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na zjazdach, z nowej kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 1118,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 118,00		
44	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni na chodniku, z nowej kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego: 2820,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 820,00		
	<b>06.00.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
45	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm, dowóz humusu z terenu budowy: 3619,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 619,00		
46	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: 3339,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 339,00		
47	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: 1265,0m	m	1 265,00		
48	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: 86,0m	m	86,00		
49	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: 39,0m	m	39,00		
50	06.01.01.61	Wykonanie ścieku korytkowego o szer. 30cm (wg rys. szczegółowego) wzdłuż obrzeża, 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: 370,0m	m	370,00		
51	06.01.01.69	Umocnienie dna rowów monolitycznym ściekiem skarpowym szer. 80cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr.10cm, oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, grubości 15cm 24,0m	m	24,00		
52	06.01.01.70	Wykonanie odwodnienia liniowego na szerokości zjazdów przez ściek: 17,0m	m	17,00		
53	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 350,0m	m	350,00		
	<b>07.00.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>				
	<b>RUCHU</b>					
	07.05.01.00	Bariery ochronne stalowe				
	07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych				

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
54	07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych N2W4 244,0m	m	244,00		
55	07.06.02.11	Wykonanie i montaż balustrady stalowej z płaskowników wraz z powierzchniowym zabezpieczeniem antykorozyjnym w obrębie przepustów pod drogą główną: 58,0m	m	58,00		
56	07.06.02.12	Ustawienie ogrodzeń ochronnych tańcuchowych. 215,0m	m	215,00		
	<b>08.00.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
57	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: 444,0m	m	444,00		
58	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: 39,0m	m	39,00		
59	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 - krawężniki nowe: 125,0m	m	125,00		
60	08.01.01.13	Ustawienie obniżonych 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: 592,0m	m	592,00		
61	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: 3240,0m	m	3 240,00		
	<b>10.00.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
62	10.09.01.01	Ustawienie uprzednio zdemontowanej wiaty przystankowej: 1,0szt.	szt.	1,00		
	<b>22.00.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
64	22.01.02.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych przepustów: 2,0t	t	2,00		
	<b>23.00.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
65	23.03.01.11	Zakup, przygotowanie, transport i montaż prefabrykatów przepustu rurowego o średnicy wew. Ø800+1200mm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i podsypki: 3,0m	m	3,00		
	<b>27.00.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJE</b>				
66	27.01.01.51	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pod izolację - powierzchnia ścianek czołowych i dodatkowych kręgów: 95,0m2	m <sup>2</sup>	95,00		
67	27.01.01.51	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonane na zimno (grunt + 2x powłoka) na powierzchniach ścianek czołowych i dodatkowych kręgów, powłoki z roztworu asfaltowego: 95,0m2	m <sup>2</sup>	95,00		
	<b>29.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
68	29.03.01.11	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich - zasypka przepustów z gruntu niespoistego wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem warstwami: 12,0m3	m <sup>3</sup>	12,00		
<b>Razem DROGI:</b>						
<b>TELETECHNIKA - Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>						
1	D 01-03-03	Demontaż słupa drewnianego pojedynczego ze szczudłem betonowym	szt	12		
2	D 01-03-03	Demontaż podpory drewnianej ze szczudłem betonowym	szt	2		
3	D 01-03-03	Demontaż odciągu	szt	1		
4	D 01-03-03	Demontaż słupa A-owego ze szczudłami betonowymi	szt	4		
5	D 01-03-03	Demontaż poprzecznika 4x2	szt	16		
6	D 01-03-03	Demontaż istniejących kabli samonośnych	km	5,722		
7	D 01-03-03	Demontaż istniejących kabli samonośnych przyłączowych	km	0,234		
8	D 01-03-03	Demontaż jednostronny istniejących kabli przyłączowych Wsp. do R i S = 50%	km	0,665		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
9	D 01-03-03	Demontaż istniejącego kabla światłowodowego Wsp. do R i S = 50%	m	1 055		
10	D 01-03-03	Demontaż istniejącej skrzynki kablowej SK na słupie drewnianym Wsp. do R i S = 50%	szt	9		
11	D 01-03-03	Demontaż istniejącej skrzynki kablowej SK-30 na słupie drewnianym Wsp. do R i S = 50%	szt	1		
12	D 01-03-03	Montaż słupa ZN-10 m - dokonanie zbliźniaczenia słupa istniejącego	szt	1		
13	D 01-03-03	Montaż i ustawienie słupa pojedynczego 8,5 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	6		
14	D 01-03-03	Montaż i ustawienie słupa pojedynczego wirowanego E-10,5/6 z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	2		
15	D 01-03-03	Montaż i ustawienie słupa pojedynczego wirowanego E-9/6 z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	1		
16	D 01-03-03	Montaż i ustawienie słupa bliźniaczego 8,5 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	4		
17	D 01-03-03	Montaż i ustawienie słupa bliźniaczego 10 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	4		
18	D 01-03-03	Montaż poprzeczника 4x2 na słupie żelbetowym	szt	18		
19	D 01-03-03	Montaż haków na słupie betonowym	szt	18		
20	D 01-03-03	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych kabli samonośnych	m	5 722		
21	D 01-03-03	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych jednostronnie kabli samonośnych przyłączowych	m	234		
22	D 01-03-03	Zawieszanie nowego kabla przyłączowego XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	241		
23	D 01-03-03	Ponowny montaż uprzednio zdjętego kabla światłowodowego	m	1 055		
24	D 01-03-03	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych skrzynek słupowych	szt	10		
25	D 01-03-03	Montaż puszek słupowej PS5A	szt	1		
26	D 01-03-03	Montaż uziomów szpilkowych	szt	20		
27	D 01-03-03	Nadzór właścicielski (sieć miedziana)	kpi	1		
28	D 01-03-03	Nadzór właścicielski (sieć światłowodowa)	kpi	1		
29	D 01-03-03	Obsługa geodezyjna	kpi	1		
<b>Trzem Teletechnika</b>						
<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>1.Kanały rurowe</b>						
<b>1.1. Montaż d500</b>						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	22,4		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt	1		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	22,4		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 500mm	m	22,4		
<b>1.2. Montaż d315</b>						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	27,9		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U/PE kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	27,9		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 315mm	m	27,9		
5	D 03-02-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.	3		
6	D 03-02-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	3		
7	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 315 SN12	szt	3		
8	D 03-02-01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 32 cm z betonu	szt	1		
9	D 03-02-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	6		
10	D 03-02-01	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi JOMB	m2	12		
11	D 03-02-01	Kraty zabezpieczające na wylotach	m2	0,25		
<b>1.3. Montaż d250</b>						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	38,6		
2	D 03-02-01	Kształtki PVC-U/PE kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	2		
3	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	38,6		
4	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 250mm	m	38,6		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
5	D 03-02-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.	4		
6	D 03-02-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	4		
7	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 250 SN12	szt.	4		
<b>1.4. Montaż d200</b>						
1	D 03-02-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	120,6		
2	D 03-02-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	120,6		
3	D 03-02-01	Inspekcja telewizyjna kanałów o śr. 200mm	m	120,6		
4	D 03-02-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.	33		
5	D 03-02-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	33		
6	D 03-02-01	Przejście szczelne PCV-U fi 200 SN12	szt.	33		
7	D 03-02-01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 20 cm z betonu	szt.	19		
8	D 03-02-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	114		
9	D 03-02-01	Umocnienie przeciwskarpy płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2	19		
<b>2.Roboty ziemne</b>						
1	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,21		
2	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	319,578		
3	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	586,6		
4	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	44,746		
5	D 03-02-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka, nadsypka piaskiem gr. 30cm	m3	114,228		
6	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	148,354		
7	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki, obsypki i zasypki	m3	158,974		
8	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki, obsypki i zasypki Krotność = 9	m3	158,974		
9	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	158,974		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	158,974		
<b>3.Studnie kanalizacyjne</b>						
<b>d 1800</b>						
1	D 03-02-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	2		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,012		
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	31,079		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	38,685		
6	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	38,685		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
7	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,462		
8	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	16,057		
9	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	16,057		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	2,462		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	2,462		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	12,56		
13	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	12,56		
<b>d 1500</b>						
1	D 03-02-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	1		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,006		
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	13,675		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	17,961		
6	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	17,961		
7	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	1,061		
8	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	7,527		
9	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	7,527		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	1,061		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	1,061		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	5,087		
13	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	5,087		
<b>d 1200</b>						
1	D 03-02-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	5		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,03		
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	55,679		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	79,442		
6	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	79,442		

L.p.	Podst. wyceny STWIORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
7	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	4,153		
8	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	33,864		
9	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	33,864		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	4,153		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	4,153		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	17,662		
13	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	17,662		
<b>4.Studnie ściekowe</b>						
1	D 03-02-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem o wysokości 0,95m bez syfonu	szt.	23		
2	D 03-02-01	Oznakowanie tabliczkami informacyjnymi	kpi.	23		
3	D 03-02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,138		
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	95,547		
5	D 03-02-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	272,992		
6	D 03-02-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	7,078		
7	D 03-02-01	Dostarczenie materiału na obsypkę studni	m3	72,22		
8	D 03-02-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	72,22		
9	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogicznie dowóz podsypki	m3	7,078		
10	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - analogicznie dowóz podsypki Krotność = 9	m3	7,078		
11	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	16,249		
12	D 03-02-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	16,249		
<b>Razem Kanalizacja deszczowa:</b>						
<b>Ogółem etap II:</b>						