

Lp.	Opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
	<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1145 N MILEJEWO - NOWE MONASTERZYSKO - MŁYNARY</b>				
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,912		
1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm	szt	2		
1.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm	szt	1		
1.4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm	szt	24		
1.5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm	szt	28		
1.6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm	szt	32		
1.7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm	szt	15		
1.8	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew powyżej 75 cm (R= 1,350, M= 1,000, S= 1,350)	szt	17		
1.9	Wywożenie dłużyc ze ściętych drzew, transport dłużyc na odległość do 30 km	mp	78,9		
1.10	Wywożenie karpiny, transport karpiny na odległość do 30 km	mp	71,95		
1.11	Wywożenie gałęzi, transport gałęzi na odległość do 30 km	mp	210,48		
1.12	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III - skarpowanie dołów po karpach	m3	99,589		
1.13	Zagęszczanie gruntu w dołach po karpach, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	99,589		
1.14	Zasypanie wykopów punktowych - dołów po karpach, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II - piasek z dowozem	m3	210,48		
1.15	Mechaniczne karczowanie, krzaki średniej gęstości	ha	1,178		
1.16	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	mp	336,908		
1.17	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	mp	50,536		
1.18	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	m2	234,43		
1.19	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	632,6		
1.20	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 22 cm	m2	632,6		
1.21	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, załadunek koparko-ladowarką 0,25 m3 samochodami samowyladowczymi 5-10t, na odległość 20 km	m3	29,1		
1.22	Koszt utylizacji gruzu z asfaltobetonu	m3	29,1		
1.23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m3	160,048		
1.24	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	169,6		
1.25	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	209,7		
1.26	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	12,582		
1.27	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20 cm	m2	163,55		
1.28	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	48,3		
1.29	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - cokół ogrodzenia	m3	3,8		
1.30	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - elementy schodów przy murze oporowym	m3	0,6		
1.31	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m3	35,062		
1.32	Koszt utylizacji gruzu betonowego	m3	35,062		
1.33	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2 z odwiezieniem płyt na odległość 20 km	m2	137,95		
1.34	Wywiezienie brukowca na składowisko do dalszego wykorzystania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 2,5 km, załadunek ręczny, brukowiec,	t	58,878		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	Wykonanie koryta drogi - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	875,95		
2.2	Wykonanie koryta drogi - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	858,85		

2.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	858,85		
2.4	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wskaźnika Js=0,97	m3	858,85		
2.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt piaszczysty kategorii I-II, spycharka 74-kW (100-KM) z kosztem gruntu i dowozu	m3	1476,08		
2.6	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-II do wskaźnika Js=0,97	m3	1476,08		
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	4163,171		
3.2	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	139		
3.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem 2,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 2,5 MPa	m2	4450,667		
3.4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 22-cm	m2	3663,955		
3.5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 26-cm	m2	139		
3.6	Skropienie podbudowy tłuczniewą emulsją asfaltową w ilości 0,70 kg/m2	m2	3663,955		
3.7	Wyrównanie podbudowy na poszerzeniu do profilu mieszanką mineralno-bitumiczną, BA 0-20 mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	335,258		
3.8	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	13240		
3.9	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,70 kg/m2	m2	13240		
3.10	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka BA 0-20 mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	2390,71		
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
4.1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - PODBUDOWA	m2	15350,95		
4.2	Ułożenie geokompozytu z włókna szklanego 100x100 kN/m	m2	15350,95		
4.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6-cm z kosztami transportu masy	m2	15350,95		
4.4	Skropienie nawierzchni - warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	15350,95		
4.5	Nawierzchnie z mieszanek SMA grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4-cm z kosztem transportu masy	m2	15350,95		
<b>5</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
5.1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1504,8		
5.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	122,19		
5.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	m	1504,8		
5.4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm typ trójkątny	m	102		
<b>6</b>	<b>ZATOKI AUTOBUSOWE</b>				
6.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	222,1		
6.2	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	104,7		
6.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	8,502		
6.4	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	222,1		
6.5	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem 2,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 2,5 MPa	m2	222,1		
6.6	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm, beton B20	m2	196		
6.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej kostka koloru czerwonego	m2	202,3		
<b>7</b>	<b>MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
7.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	106,7		
7.2	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31		
7.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	2,517		
7.4	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	106,7		
7.5	Podbudowy z kruszyw, KŁSM, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	102		
7.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej kostka koloru czerwonego z wstawieniem kostki wyznaczającej stanowiska	m2	102		
<b>8</b>	<b>MIEJSCA POSTOJOWE Z PŁYT MEBA</b>				
8.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	316,95		

8.2	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	128,3	
8.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m <sup>3</sup> /mb, beton B15	m <sup>3</sup>	10,418	
8.4	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m <sup>2</sup>	297,7	
8.5	Podbudowy z kruszyw, KŁSM, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m <sup>2</sup>	297,7	
8.6	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych MEBA grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej z zasypką z kłirca kamiennego	m <sup>2</sup>	297,3	
<b>9</b>	<b>CHODNIKI</b>			
9.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>	2173,49	
9.2	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m <sup>2</sup>	2173,49	
9.3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm beton B-7,5	m <sup>2</sup>	2179,49	
9.4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1249,19	
9.5	Ławy pod obrzeża 15x15 cm, betonowa zwykła z betonu B15 obj. 0,0225 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	28,107	
9.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	2173,49	
<b>10</b>	<b>PRZEPUST KM 0+425,40</b>			
10.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 6-cm	m <sup>2</sup>	44	
10.2	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką 0,25 m <sup>3</sup> samochodami samowyladowczymi 5-10t, na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	2,64	
10.3	Koszt utylizacji gruzu z asfaltobetonu	m <sup>3</sup>	2,64	
10.4	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20-cm	m <sup>2</sup>	44	
10.5	Wywiezienie brukowca na składowisko do dalszego wykorzystania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 2,5-km, ładunek ręczny, brukowiec,	t	15,84	
10.6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - odkrycie istniejącego przepustu	m <sup>3</sup>	138,602	
10.7	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100-cm	m	10	
10.8	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>	4	
10.9	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	5,65	
10.10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykop pod fundament przepustu	m <sup>3</sup>	28,08	
10.11	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II - wymiana gruntu z zagęszczeniem do wskaźnika 0,98	m <sup>3</sup>	18,72	
10.12	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykop pod fundament ścianek czołowych	m <sup>3</sup>	1,2	
10.13	Ławy fundamentowe żelbetowe pod ścianę czołową przepustu, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą Beton B30	m <sup>3</sup>	1,2	
10.14	Ściany żelbetowe czołowe przepustu, grubość 30-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą Beton B30	m <sup>2</sup>	24,34	
10.15	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,66	
10.16	Ława fundamentowa z pspółki grub. 30 cm pod przepust	m <sup>3</sup>	9,36	
10.17	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury stalowe spiralnie karbowane Fi-120-cm Montaż konstrukcji przepustu Hel Cor ze złączką	m	13	
10.18	Izolacje ścian czołowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa	m <sup>2</sup>	66,72	
10.19	Izolacja HDPE nad przepustem	m <sup>2</sup>	31,2	
10.20	Zasypywanie przepustu piaskiem, w nasypie drogowym, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III zagęszczenie do Is = 0,98	m <sup>3</sup>	146,58	
10.21	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykop podumocnienie brukiem	m <sup>3</sup>	13,44	
10.22	Geowłóknina separująca o gramaturze 150 - 200 g/m <sup>2</sup> pozioma, 1-warstwa	m <sup>2</sup>	33,6	
10.23	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, Beton B20	m <sup>3</sup>	6,72	
10.24	Brukowanie skarp stożków nasypów na powierzchni sferycznej wokół otworu przepustu, na podsypce z cementowo - piaskowej z zalaniem zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	33,6	
10.25	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m <sup>2</sup>	48	

10.26	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem 2,5 MPa, 1-warstwowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	48		
10.27	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, warstwa górna 11 cm Razem grubość 26 cm	m2	48		
10.28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6-cm	m2	48		
10.29	Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
10.30	Rozebranie grodzy ziemnej, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
10.31	Pompowanie wody, otwór Fi-150-500-mm	m-g	96		
10.32	Rurociągi przepustowy PVC kielichowe tymczasowe, Dn-300-mm	m	30		
10.33	Demontaż rurociągu przepustowego, Dn- 300-mm	kpl	1		
<b>11</b>	<b>PRZEPUST KM 2+479,11</b>				
11.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 6-cm	m2	34,77		
11.2	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką 0,25 m3 samochodami samowyładowczymi 5-10t, na odległość 20 km	m3	2,086		
11.3	Koszt utylizacji gruzu z asfaltobetonu	m3	2,086		
11.4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 20-cm	m2	34,77		
11.5	Wywiezienie gruzu - tłucznia i z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 2 km	m3	6,954		
11.6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - odkrycie istniejącego przepustu i wykop pod przepust	m3	125,638		
11.7	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100-cm	m	13		
11.8	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m3	2,145		
11.9	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod fundament przepustu	m3	35,208		
11.10	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II - wymiana gruntu z zagęszczeniem do wskaźnika 0,98	m3	18,72		
11.11	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod fundament przepustu	m3	28,08		
11.12	Ławy fundamentowe żelbetowe pod ścianę czołową przepustu, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą Beton B30	m3	1,2		
11.13	Ściany żelbetowe czołowe przepustu, grubość 30-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą Beton B30	m2	24,34		
11.14	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14-mm	t	0,66		
11.15	Ława fundamentowe z pspółki grub. 30 cm pod przepust	m3	11,736		
11.16	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury stalowe spiralnie karbowane Fi-120-cm Montaż konstrukcji przepustu Hel Cor ze złączką	m	16,3		
11.17	Izolacje ścian czołowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa	m2	66,72		
11.18	Izolacja HDPE nad przepustem	m2	39,12		
11.19	Zасыpywanie przepustu piaskiem, w nasypie drogowym, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III zagęszczenie do Is = 0,98	m3	117,937		
11.20	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12-cm	m2	8,55		
11.21	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m3	0,941		
11.22	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop podumocnienie brukiem	m3	13,44		
11.23	Geowłóknina separująca o gramaturze 150 - 200 g/m2 pozioma, 1-warstwa	m2	212,16		
11.24	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, Beton B20	m3	6,72		
11.25	Brukowanie skarp stożków nasypów na powierzchni sferycznej wokół otworu przepustu, na podsypce z cementowo - piaskowej z zalaniem zaprawą cementową	m2	33,6		
11.26	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	34,77		

11.27	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem 2,5 MPa, 1-warstwowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	34,77		
11.28	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, warstwa górna 11 cm Razem grubość 26 cm	m2	48		
11.29	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6-cm	m2	34,77		
11.30	Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
11.31	Rozebranie grodzy ziemnej, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
11.32	Pompowanie wody, otwór Fi-150-500-mm	m-g	96		
11.33	Rurociągi przepustowy PVC kielichowe tymczasowe, Dn-300-mm	m	30		
11.34	Demontaż rurociągu przepustowego, Dn- 300-mm	kpl	1		
<b>12</b>	<b>PRZEPUST KM 2+577,00</b>				
12.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 6-cm	m2	25,34		
12.2	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką 0,25 m3 samochodami samowyladowczymi 5-10t, na odległość 20 km	m3	1,52		
12.3	Koszt utylizacji gruzu z asfaltobetonu	m3	1,52		
12.4	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20-cm	m2	25,34		
12.5	Wywiezienie brukowca na składowisko do dalszego wykorzystania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 2,5-km, załadunek ręczny, brukowiec,	t	11,15		
12.6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - odkrycie istniejącego przepustu	m3	108,112		
12.7	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100-cm	m	13,5		
12.8	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m3	9,2		
12.9	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m3	11,428		
12.10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod fundament przepustu	m3	29,16		
12.11	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II - wymiana gruntu z zagęszczeniem do wskaźnika 0,98	m3	19,44		
12.12	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod fundament ścianek czołowych	m3	1,2		
12.13	Ławy fundamentowe żelbetowe pod ścianę czołową przepustu, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą Beton B30	m3	1,2		
12.14	Ściany żelbetowe czołowe przepustu, grubość 30-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą Beton B30	m2	24,34		
12.15	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,66		
12.16	Ława fundamentowa z pspółki grub. 30 cm pod przepust	m3	9,72		
12.17	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury stalowe spiralnie karbowane Fi-120-cm Montaż konstrukcji przepustu Hel Cor ze złączką	m	13,5		
12.18	Izolacje ścian czołowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa	m2	66,72		
12.19	Izolacja HDPE nad przepustem	m2	32,4		
12.20	Zасыpywanie przepustu piaskiem, w nasypie drogowym, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III zagęszczenie do Is = 0,98	m3	88,153		
12.21	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 15-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop podumocnienie brukiem	m3	13,44		
12.22	Geowłóknina separująca o gramaturze 150 - 200 g/m2 pozioma, 1-warstwa	m2	33,6		
12.23	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, Beton B20	m3	6,72		
12.24	Brukowanie skarp stożków nasypów na powierzchni sferycznej wokół otworu przepustu, na podsypce z cementowo - piaskowej z zalaniem zaprawą cementową	m2	33,6		
12.25	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	25,34		
12.26	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem 2,5 MPa, 1-warstwowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	25,34		

12.27	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, warstwa górna 11 cm Razem grubość 26 cm	m2	25,34		
12.28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6-cm	m2	48		
12.29	Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
12.30	Rozebranie grodzy ziemnej, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5,4		
12.31	Pompowanie wody, otwór Fi-150-500-mm	m-g	96		
12.32	Rurociągi przepustowy PVC kielichowe tymczasowe, Dn-300-mm	m	25		
12.33	Demontaż rurociągu przepustowego, Dn- 300-mm	kpl	1		
<b>13</b>	<b>SKRZYŻOWANIA</b>				
13.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 6-cm	m2	378,96		
13.2	Wywiezienie gruzu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką 0,25 m3 samochodami samowyladowczymi 5-10t, na odległość 20 km	m3	22,734		
13.3	Koszt utylizacji gruzu z asfaltobetonu	m3	22,734		
13.4	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20-cm	m2	88,57		
13.5	Rozebranie podbudowy, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20-cm	m2	309,65		
13.6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 20-cm	m2	32,95		
13.7	Wywiezienie brukowca na składowisko do dalszego wykorzystania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 2,5-km, załadunek ręczny, brukowiec,	t	175,217		
13.8	Wywiezienie gruzu - tłuczni i z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m3	6,59		
13.9	Wykonanie koryta drogi na poszerzeniu skrzyżowań - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	177,238		
13.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	322,251		
13.11	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu- 15-cm	m2	322,25		
13.12	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 2,5 MPa	m2	322,25		
13.13	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	322,25		
13.14	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6-cm z kosztami transportu masy	m2	322,25		
13.15	Wyrównanie podbudowy na poszerzeniu do profilu mieszaną mineralno-bitumiczną, BA 0-20 mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	43,909		
13.16	Skropienie nawierzchni - warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	770,3		
13.17	Nawierzchnie z mieszanek SMA grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4-cm z kosztem transportu masy	m2	770,3		
13.18	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	198,43		
13.19	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	16,113		
<b>14</b>	<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>				
14.1	Wykonanie koryta pod zjazdy z drogi - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	268,2		
14.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	929,74		
14.3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu- 10-cm	m2	929,74		
14.4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	929,74		
14.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5-cm z kosztami transportu masy	m2	781,08		
14.6	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	6,241		
14.7	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,86		
14.8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III wykop pod przepust	m3	25,92		
14.9	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,16		
14.10	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm prefabrykowane	szt	8		
14.11	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD Fi-40-cm	m	27		

14.12	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m z zagęszczeniem	m3	19,289		
14.13	Plantowanie poboczy ręczne z zagęszczeniem	m2	117,162		
<b>15</b>	<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
15.1	Wykonanie koryta pod zjazdy z drogi - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	341,69		
15.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	764,21		
15.3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	764,21		
15.4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	556,51		
15.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej kostka koloru czerwonego	m2	556,51		
15.6	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem objętość ławy 0,0812 m3/mb, beton B15	m3	31,694		
15.7	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	390,32		
15.8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III wykop pod przepust	m3	48,96		
15.9	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	4,08		
15.10	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm prefabrykowane	szt	14		
15.11	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD Fi-40-cm	m	51		
15.12	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m z zagęszczeniem	m3	36,434		
15.13	Plantowanie poboczy ręczne z zagęszczeniem	m2	83,477		
<b>16</b>	<b>PRZESTAWIANIE OGRODZEŃ</b>				
16.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	74,375		
16.2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2	52,5		
16.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m3	5,95		
<b>17</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
17.1	Barьеры ochronne stalowe SP-05, 1-stronne,	m	722		
17.2	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	20		
17.3	Barьеры ochronne stalowe SP-05, 1-stronne, barьеры istniejące	m	20		
17.4	Porcęcze ochronne stalowe, wg rysunku indywidualnego malowane farbą	m	34		
<b>18</b>	<b>ODTWORZENIE ROWÓW</b>				
18.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	1728		
18.2	Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15-cm	m3	259,2		
<b>19</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
19.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	762,5		
19.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	46,49		
19.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	112,43		
<b>20</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
20.1	Rozebranie słupków do znaków	szt	9		
20.2	Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	9		
20.3	Wymiana tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	21		
20.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2	szt	8		
20.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2	szt	7		
20.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3-m2	szt	6		
20.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2	szt	32		

20.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3·m2	szt	17		
20.9	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	70		
<b>21</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
21.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2, grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	108		
21.2	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	6240		
<b>22</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
22.1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	8000		
22.2	Plantowanie poboczy ręczne z zagęszczeniem	m2	990		
<b>23</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>				
23.1	Odkopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	14,16		
23.2	Przepusty z rur dwudzielnych ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m	m	29,5		
23.3	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	14,16		
<b>24</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNYCH</b>				
24.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2		
24.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	2		
24.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
24.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	2		
24.5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2		
24.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	2		
24.7	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnym o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km	0,1		
24.8	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt.	3		
24.9	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	24		
24.10	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m	30		
24.11	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1		
24.12	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	2		
24.13	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
24.14	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.	1		
24.15	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1		
24.16	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnym o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - demontaż (R= 0,800, M= 1,000, S= 0,800)	km	0,1		
<b>25</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI WODOCIĄGOWYCH Fi 110</b>				
25.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	34,85		
25.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0·m i głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2	69,7		
25.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	7,175		
25.4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II zsypanie rurociągu piaskiem	m3	27,68		
25.5	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm z ułożeniem taśmy identyfikacyjnej	m	20,5		
25.6	Zasawy żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·80·mm	kpl	1		
25.7	Hydranty pożarowe podziemne o Fi·80·mm	kpl	1		
25.8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Dn·100·mm	szt	1		
25.9	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Dn·100·mm	szt	1		
25.10	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PVC (odcinek 200·m)	próba	1		
25.11	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	odcinek	1		
25.12	Przyłączenie na istniejących rurociągach, rurociąg Fi·100·mm	szt	2		
25.13	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem, rurociągi żeliwne, Dn·100·mm	m	20,5		
<b>26</b>	<b>ODWODNIENIE DROGI I DRENAŻ - odcinek kd W11-k10 + drenaż fi 113</b>				
26.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	858,585		



26.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	1320,9		
26.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III pod studnie, separator i osadniki	m3	150		
26.4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	240		
26.5	Podłoże i obsypka z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	254,234		
26.6	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	453,03		
26.7	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) grunt piaszczysty	m3	555,55		
26.8	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III wykop pod przykanaliki od wpustów	m3	64,5		
26.9	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	129		
26.10	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III wykop pod wpusty	m3	45,36		
26.11	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	100,8		
26.12	Podłoże i obsypka z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	63,636		
26.13	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	104,5		
26.14	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	203,5		
26.15	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	80,5		
26.16	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	43		
26.17	Drenaż z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-113-mm w otulinie z geowłókniny	m	269,5		
26.18	Podsypka filtracyjna z materiałów sypkich, dla drenażu fi 113	m2	52,889		
26.19	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1400-mm, głębokość 1,5-m	szt	2		
26.20	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, głębokość 2,0-m	szt	1		
26.21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 1,50-m	szt	1		
26.22	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 2-m	szt	5		
26.23	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 2,5-m	szt	1		
26.24	Wylot żelbetowy typowy V=0,7 m3	szt	1		
26.25	Separator z kręgów betonowych w gotowym wykopie, głębokość 3-m 160 l/s max	szt	1		
26.26	Osadniki z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, głębokość 3-m V=2,0	szt	1		
26.27	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7		
<b>27</b>	<b>ODWODNIENIE DROGI I DRENAŻ - odcinek drenaż fi 180 WI2 - dr5</b>				
27.1	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	181		
27.2	Podłoże i obsypka filtracyjna z materiałów sypkich drenażu	m2	69,622		
27.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami, piaskiem, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	111,38		
27.4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	m	7		
27.5	drenaż fi 180 w geowłókninie	m	174		
27.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe IPE, Fi-600-mm, głęb 1,50 m	szt	4		
27.7	Wylot żelbetowy typowy V=0,4 m3	szt	1		
<b>28</b>	<b>ODWODNIENIE DROGI I DRENAŻ - odcinek drenaż fi 180 WI3 - dr9</b>				
28.1	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	222		
28.2	Podłoże i obsypka filtracyjna z materiałów sypkich drenażu	m2	85,392		
28.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami, piaskiem, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	136,61		
28.4	drenaż fi 180 w geowłókninie	m	222		

28.5	Studzienki kanalizacyjne systemowe \PE, Fi-600·mm, głęb 1,00 m	szt	4		
28.6	Wylot żelbetowy typowy V=0,4 m <sup>3</sup>	szt	1		
<b>29</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>				
29.1	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót: roboty wodociągowe, kanalizacja deszczowa i drenaż, przepusty, rury ochronne kabli telekomunikacyjnych, sieć energetyczna, droga i jej wyposażenie	kpl	1		