

## PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze 45100000-8</b>				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza. km 0+000 - 1+108	km		
		1.125	km	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3 d.2	D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów betonowych i pcv fi 200 i 400 mm przepusty pod zjazdami o średniej dł. 6.0 m	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozebranie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 10.0 cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2		
		63.0	m2	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
5 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (błoczki betonowe ) z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2		
		20.0	m2	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej materiału z rozbiórki przeznaczony do ponownego wbudowania	m2		
		200.0	m2	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20 cm z transportem urobku poza teren budowy	m2		
		375.0	m2	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
8 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy na zjazdach do posesji z betonu cementowego grubości 15.0 cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2		

		310.0	m2	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>3 Roboty ziemne</b>					
9 d.3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy chumusu z poboczy i rowów gr 10 cm transp.urobku poza teren budowy.	m3		
		514.25	m3	514.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.250</b>
10 d.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku w obrębie lub poza teren budowy	m3		
		513.92	m3	513.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.920</b>
11 d.3	D-02.01.01	Wykonanie nasypów. z transportem urobku w obrębie lub poza teren budowy	m3		
		116.47	m3	116.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.470</b>
<b>4 Odwodnienie korpusu drogowego - przepusty pod skrzyżowaniem</b>					
12 d.4	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=500 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.20 m2)	m3		
		10.8	m3	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
13 d.4	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.6x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm	m3		
		1.2	m3	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
14 d.4	D.06.02.01	Przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5.0 cm	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15 d.4	D.06.02.01	Zasypanie przepustówz rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 10.8 - 10.8*0.32	m3		
		7.34	m3	7.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.340</b>
16 d.4	D.06.02.01	Scianki czołowe prefabrykowne betonowe dla przepustów na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

17 d.4	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami typu ECO	m2		
		7.2	m2	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
18 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		6.0	m2	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		6.0	m2	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2		
		6.0	m2	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2		
		6.0	m2	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5 Odwodnienie korpusu drogowego - przepusty pod drogą boczną</b>					
22 d.5	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=400 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.0 m2)	m3		
		8.0	m3	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23 d.5	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.5x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m3		
		0.8	m3	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
24 d.5	D.06.02.01	Przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5.0 cm	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25 d.5	D.06.02.01	Zasypanie przepustów z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 8.0-8*0.32	m3		
		5.44	m3	5.440	

				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
26 d.5	D.06.02.01	Scianki czołowe prefabrykowane betonowe dla przepustów na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.5	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami typu ECO	m2		
		7.2	m2	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>6 Odwodnienie korpusu drogowego - Przepusty pod zjazdami</b>					
28 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepusty i ławę na zjazdach wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.00 m2)	m3		
		288.0	m3	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
29 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.50x0.20 m pod przepusty na zjazdach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m3		
		28.80	m3	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
30 d.6	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m		
		288.0	m	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
31 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustów rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm gruntem uzyskanym z wykopu wraz z zagęszczeniem	m3		
		191.88	m3	191.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.880</b>
32 d.6	D.06.02.01	Scianki czołowe prefabrykowane betonowe dla przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10.0 cm 48*2	szt.		
		96.0	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>7 Odwodnienie korpusu drogowego - wpusty uliczne i ciek</b>					
33 d.7	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 45 cm pod ściek prefabrykowany 0.7*175=122.5	m2		
		122.5	m2	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>

34 d.7	D-08.05.01	Ściek z prefabrykatów betonowych typu mulda gr 15 cm na podsypce cem-piask i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m2		
		175.0	m2	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
35 d.7	D.03.02.01	Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem 14*0.5*0.2	m3		
		1.4	m3	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
36 d.7	D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr.wewn 215.0 mm 14	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
37 d.7	D.06.02.01	Zasypanie przykanalików pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		
		1.68	m3	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
38 d.7	D.03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.7	D.03.02.01	Wykonanie zakończeń przykanalików do rowu z elementów prefabrykowanych	szt		
		2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.7	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8.0	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41 d.7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		8.0	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42 d.7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową	m2		
		8.0	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43 d.7	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2		

		8.0	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>8 Nawierzchnie zjazdów</b>					
44 d.8	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów do posesji i działek 53*24	m2		
		1272.0	m2	1272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1272.000</b>
45 d.8	D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kruszywa	m2		
		1272.0	m2	1272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1272.000</b>
46 d.8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		247.0	m2	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
47 d.8	D.04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 5.0 Mpa grubość warstwy 15.0 cm - parking i zatoki	m2		
		247.0	m2	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
48 d.8	D.05.03.23	Przełożenie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor gr. 8.0 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		247.0	m2	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
<b>9 Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni</b>					
49 d.9	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową 4524.8+364+90	m2		
		4978.8	m2	4978.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4978.800</b>
50 d.9 b	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W 50/70 dla KR 1, w ilości min 75 kg/m2	t		
		752.01	t	752.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.010</b>
51 d.9	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkozspadową	m2		
		4896.0	m2	4896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4896.000</b>

52 d.9	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2		
		4896.0	m2	4896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4896.000</b>
<b>10</b>	<b>Zjazdy na drogi boczne</b>				
53 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 40 cm pod zjazdy na drogi boczne 5*5+10	m2		
		35.0	m2	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54 d.10	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		35.0	m2	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
55 d.10	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kruszywa	m2		
		35.0	m2	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
56 d.10	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2		
		35.0	m2	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
57 d.10	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2		
		35.0	m2	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>11</b>	<b>Nawierzchnie gruntowe ulepszone - pobocza</b>				
58 d.11	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 1258.25	m2		
		1258.25	m2	1258.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.250</b>
59 d.11	D.05.01.02	Pobocze utwardzone na szerokości od 0.5 -1.0 m kruszywem łamanym 0/31.5 grubość warstwy 10.0 cm	m2		
		1258.25	m2	1258.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.250</b>
<b>12</b>	<b>Oznakowanie 45233123-7</b>				

60 d.12	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych zabezpieczone antykorozyjnie wraz z montażem i zabetonowaniem	szt		
		3.0	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe nowe - zakazu nakazu , ostrzegawcze i informacyjne - wg projektu stałej organizacji ruchu	szt		
		4.0	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13 Roboty towarzyszące</b>					
62 d.13	D.01.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt		
		4.0	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63 d.13	D-02.01.01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramazytem o grubości 30 cm wraz z wykonaniem warstwy 2 x folia P0. 0.16*16=2.56	m3		
		2.56	m3	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
64 d.13	D-10.09.01	Zabezpieczenie sieci energetycznej rurami osłonowymi energetycznych (wg. planu sytuacyjnego) 7.5	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
65 d.13	D-10.09.01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi (wg. planu sytuacyjnego) 12	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>14 Droga manewrowa dla autobusów</b>					
66 d.14	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 40 cm na drogę manewrową 136.0	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
67 d.14	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
68 d.14	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -	m2		
		136.0	m2	136.000	



				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
69 d.14	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
70 d.14	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
71 d.14	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
72 d.14	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2		
		136.0	m2	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze 45100000-8</b>					
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza. km 0+000 - 1+108	km	1.125		
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
2 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	32.0		
3 d.2	D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów betonowych i pcv fi 200 i 400 mm przepusty pod zjazdami o średniej dł. 6.0 m	m	30.0		
4 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozebranie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 10.0 cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	63.0		
5 d.2	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (błoczki betonowe ) z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	20.0		
6 d.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej materiału z rozbiórki przeznaczony do ponownego wbudowania	m2	200.0		
7 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20 cm z transportem urobku poza teren budowy	m2	375.0		
8 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy na zjazdach do posesji z betonu cementowego grubości 15.0 cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	310.0		
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
9 d.3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy chumusu z poboczy i rowów gr 10 cm trans.urobku poza teren budowy.	m3	514.25		
10 d.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku w obrębie lub poza teren budowy	m3	513.92		
11 d.3	D-02.01.01	Wykonanie nasypów. z transportem urobku w obrębie lub poza teren budowy	m3	116.47		
<b>4</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego - przepusty pod skrzyżowaniem</b>					

12 d.4	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=500 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.20 m <sup>2</sup> )	m3	10.8		
13 d.4	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.6x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm	m3	1.2		
14 d.4	D.06.02.01	Przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5.0 cm	m	9.0		
15 d.4	D.06.02.01	Zasypanie przepustów z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 10.8 - 10.8*0.32	m3	7.34		
16 d.4	D.06.02.01	Scianki czołowe prefabrykowane betonowe dla przepustów na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm	szt.	2.0		
17 d.4	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami typu ECO	m2	7.2		
18 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	6.0		
19 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu z kruszywa	m2	6.0		
20 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	6.0		
21 d.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2	6.0		
<b>5 Odwodnienie korpusu drogowego - przepusty pod drogą boczną</b>						
22 d.5	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=400 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.0 m <sup>2</sup> )	m3	8.0		
23 d.5	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.5x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m3	0.8		
24 d.5	D.06.02.01	Przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5.0 cm	m	8.0		

25 d.5	D.06.02.01	Zasypanie przepustówz rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 8.0-8*0.32	m3	5.44		
26 d.5	D.06.02.01	Ścianki czołowe prefabrykowne betonowe dla przepustów na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	szt.	2.0		
27 d.5	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami typu ECO	m2	7.2		
<b>6 Odwodnienie korpusu drogowego - Przepusty pod zjazdami</b>						
28 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepusty i ławę na zjazdach wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.00 m2)	m3	288.0		
29 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.50x0.20 m pod przepusty na zjazdach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m3	28.80		
30 d.6	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm	m	288.0		
31 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustówz rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm gruntem uzyskanym z wykopu wraz z zagęszczeniem	m3	191.88		
32 d.6	D.06.02.01	Ścianki czołowe prefabrykowne betonowe dla przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10.0 cm 48*2	szt.	96.0		
<b>7 Odwodnienie korpusu drogowego - wpusty uliczne i ciek</b>						
33 d.7	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 45 cm pod ściek prefabrykowany 0.7*175=122.5	m2	122.5		
34 d.7	D-08.05.01	Ściek z prefabrykatów betonowych typu mulda gr 15 cm na podsypce cem-piask i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m2	175.0		
35 d.7	D.03.02.01	Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem 14*0.5*0.2	m3	1.4		
36 d.7	D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr.wewn 215.0 mm 14	m	14.0		
37 d.7	D.06.02.01	Zasypanie przykanalików pospółką wraz z zagęszczeniem	m3	1.68		
38 d.7	D.03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2.0		
39 d.7	D.03.02.01	Wykonanie zakończeń przykanalików do rowu z elementów prefabrykowanych	szt	2.0		

40 d.7	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8.0		
41 d.7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kruszywa	m2	8.0		
42 d.7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	8.0		
43 d.7	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2	8.0		
<b>8 Nawierzchnie zjazdów</b>						
44 d.8	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów do posesji i działek 53*24	m2	1272.0		
45 d.8	D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kruszywa	m2	1272.0		
46 d.8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	247.0		
47 d.8	D.04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 5.0 Mpa grubość warstwy 15.0 cm - parking i zatoki	m2	247.0		
48 d.8	D.05.03.23	Przełożenie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor gr. 8.0 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	247.0		
<b>9 Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni</b>						
49 d.9	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową 4524.8+364+90	m2	4978.8		
50 d.9	D.05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanka mineralno-asfaltową AC 16 W 50/70 dla KR 1, w ilości min 75 kg/m2	t	752.01		
51 d.9	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	4896.0		
52 d.9	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2	4896.0		
<b>10 Zjazdy na drogi boczne</b>						
53 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 40 cm pod zjazdy na drogi boczne 5*5+10	m2	35.0		
54 d.10	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	35.0		

55 d.10	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu z kruszywa	m2	35.0		
56 d.10	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2	35.0		
57 d.10	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2	35.0		
<b>11 Nawierzchnie gruntowe ulepszone - pobocza</b>						
58 d.11	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 1258.25	m2	1258.25		
59 d.11	D.05.01.02	Pobocze utwardzone na szerokości od 0.5 -1.0 m kruszywem łamanym 0/31.5 grubość warstwy 10.0 cm	m2	1258.25		
<b>12 Oznakowanie 45233123-7</b>						
60 d.12	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych zabezpieczone antykorozyjnie wraz z montażem i zabetonowaniem	szt	3.0		
61 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe nowe - zakazu nakazu , ostrzegawcze i informacyjne - wg projektu stałej organizacji ruchu	szt	4.0		
<b>13 Roboty towarzyszące</b>						
62 d.13	D.01.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	4.0		
63 d.13	D-02.01.01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramazytem o grubości 30 cm wraz z wykonaniem warstwy 2 x folia P0. $0.16 \times 16 = 2.56$	m3	2.56		
64 d.13	D-10.09.01	Zabezpieczenie sieci energetycznej rurami osłonowymi energetycznych (wg. planu sytuacyjnego) 7.5	m	7.5		
65 d.13	D-10.09.01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi (wg. planu sytuacyjnego) 12	m	12.0		
<b>14 Droga manewrowa dla autobusów</b>						
66 d.14	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł 40 cm na drogę manewrową 136.0	m2	136.0		
67 d.14	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	136.0		
68 d.14	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -	m2	136.0		
69 d.14	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	136.0		

70 d.14	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 w 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.0 cm	m2	136.0		
71 d.14	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	136.0		
72 d.14	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.0 cm	m2	136.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: