

**Przedmiar robót obejmuje zakres objęty wnioskiem o dofinansowanie.**

**ODCINEK 1**

Przebudowa ulica Kasztanowa – odcinek km 0+002,75-km 0+223,38

Przebudowa 4KDd ulica Kasztanowa – odcinek km 0+000-km 0+075

łącznie długość = 295,63 m

**ODCINEK 2**

Przebudowa 5KDd ulica Dębowa – odcinek km 0+000-km 0+126,42

Długość = 126,42 m

**ODCINEK 3**

Przebudowa 6KDd ulica Akacyjowa – odcinek km 0+000-km 0+216,37

Długość = 216,37 m

łącznie długość zadania = 638,42 m

PRZEDMIAR ROBÓT - ULICA KASZTANOWA ( 4KDd + 3KDd)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
<b>4 Przebudowa 3KDd i 4KDd (Odcinek km 0+000.00 - km 0+295,63 ul. Kasztanowa)</b>				
<b>4,1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.4,1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,3
<b>4,2 Roboty ziemne</b>				
2 d.4,2	KNNR 1 0202-0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	779,4
3 d.4,2	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (50% do ponownego wbudowania)	m2	1542,55
4 d.4,2	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	896,2
<b>4,3 Jezdnia</b>				
5 d.4,3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	1538,03
6 d.4,3	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	1538,03
7 d.4,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1562,35
8 d.4,3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	1562,35
9 d.4,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	1562,35
10 d.4,3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1562,35
11 d.4,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	1562,35
12 d.4,3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1562,35
<b>4,4 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>				
13 d.4,4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	467
14 d.4,4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	109
15 d.4,4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	489
16 d.4,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy	m	298
17 d.4,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd	m	285
18 d.4,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm	m3	31,53
19 d.4,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =0.0563*96	m3	6,13
20 d.4,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm	m3	16,13
21 d.4,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy	m3	18,24
22 d.4,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd	m3	9,69
<b>4,5 Chodniki</b>				
23 d.4,5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	756,24

24 d.4,5	KNR 2-31 0106-03 analogiaKNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	756,23
25 d.4,5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	821,47
26 d.4,5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	821,47
<b>4,6Zjazdy</b>				
27 d.4,6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	108,73
28 d.4,6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	108,73
29 d.4,6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	118,87
30 d.4,6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	118,87
<b>4,7Roboty wykończeniowe</b>				
31 d.4,7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8
32 d.4,7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	8
33 d.4,7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - na progach zwalniających	m2	37,69
34 d.4,7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	13
35 d.4,7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
<b>4,8Kanalizacja deszczowa</b>				
36 d.4,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	20,87
37 d.4,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	23,63
38 d.4,8	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	44,5
39 d.4,8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek, wg tabelarycznego zestawienia robót	szt.	7
40 d.4,8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	3,06
41 d.4,8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,59
42 d.4,8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora) wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	23,42

PRZEDMIAR ROBÓT - ULICA DĘBOWA ( 5KdD)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
<b>2 Przebudowa 5KdD (Odcinek km 0+000.00 - km 0+126.42 ul. Dębowa)</b>				
<b>2,1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
KNR 2-01 0119-03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,126
<b>2,2 Roboty ziemne</b>				
KNNR 1 0202-04	KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (wg tabelarycznego zestawienia robót ziemnych) 502.32-768.73*0.15=387.01 m3	m3	387,01
KNR 4-04 1103-04	KNR 4-04 1103-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (50% do ponownego wbudowania)	m2	768,73
KNR 4-04 1103-04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	444,66
<b>2,3 Jezdnia</b>				
5 d.2,3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	756,75
6 d.2,3	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	756,75
7 d.2,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	768,73
8 d.2,3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	768,73
9 d.2,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	768,73
10 d.2,3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	768,73
11 d.2,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	768,73
12 d.2,3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	768,73
<b>2,4 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>				
13 d.2,4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	183
14 d.2,4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	91
15 d.2,4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	246
16 d.2,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy	m	162
17 d.2,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd	m	102
18 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 19 cm =(106)*0.0805 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 19 cm =(106)*0.0805 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 19 cm =(106)*0.0805 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 19 cm =(106)*0.0805	m3	9,01
19 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =(77)*0.0675 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =(77)*0.0675 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =(77)*0.0675 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =(77)*0.0675	m3	5,2
20 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =(91)*0.0563 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =(91)*0.0563 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =(91)*0.0563 Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =(91)*0.0563	m3	5,12

21 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =246*0.033 Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =246*0.033 Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =246*0.033 Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =246*0.033	m3	8,12
22 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy =162*0.17*0.36 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy =162*0.17*0.36 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy =162*0.17*0.36 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy =162*0.17*0.36	m3	9,91
23 d.2,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd =102*0.17*0.20 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd =102*0.17*0.20 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd =102*0.17*0.20 Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd =102*0.17*0.20	m3	3,47
<b>2,5 Chodniki</b>				
24 d.2,5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	375,5
25 d.2,5	KNR 2-31 0106-03 analogia KNR 2-31 0106-03 analogia KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	375,5
26 d.2,5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	400,92
27 d.2,5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	400,92
<b>2,6 Zjazdy</b>				
28 d.2,6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	75,69
29 d.2,6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	75,69
30 d.2,6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	83,64
31 d.2,6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	83,64
<b>2,7 Roboty wykończeniowe</b>				
32 d.2,7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6
33 d.2,7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	6
34 d.2,7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	33,2
35 d.2,7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wżarów kanałowych	szt	10
36 d.2,7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	13

2,8		Kanalizacja deszczowa	
37 d.2,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki wg tabelarycznego zestawienia robót Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki wg tabelarycznego zestawienia robót	m3
38 d.2,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty wg tabelarycznego zestawienia robót Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty wg tabelarycznego zestawienia robót	m3
39 d.2,8	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3
40 d.2,8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek, wg tabelarycznego zestawienia robót	szt.
41 d.2,8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2
42 d.2,8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m
43 d.2,8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora) wg tabelarycznego zestawienia robót Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora) wg tabelarycznego zestawienia robót	m3

PRZEDMIAR ROBÓT - ULICA AKACJOWA ( 6Kdd)

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>3 Przebudowa 6Kdd (Odcinek km 0+000.00 - km 0+210.71 ul.Akacyjowa)</b>				
<b>3,1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.3,1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	<b>0,216</b>
<b>3,2 Roboty ziemne</b>				
2 d.3,2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (wg tabelarycznego zestawienia robót ziemnych) 903.11-1129.68*0.15=733.66 m3	m3	<b>733,66</b>
3 d.3,2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (50% do ponownego wbudowania)	m2	<b>1129,68</b>
4 d.3,2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	<b>818,39</b>
<b>3,3 Jezdnia</b>				
KNR 2-31 0103-04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	<b>1004,63</b>
KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	<b>1004,63</b>
KNR 2-31 0114-05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	<b>1021,49</b>
KNR 2-31 0114-06	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	<b>1021,49</b>
KNR 2-31 1004-07	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	<b>1021,49</b>
KNR 2-31 0310-01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	<b>1021,49</b>
KNR 2-31 1004-07	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	<b>1021,49</b>
KNR 2-31 0310-05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	<b>1021,49</b>
<b>3,4 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>				
13 d.3,4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	<b>271</b>
14 d.3,4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	<b>151</b>
15 d.3,4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	<b>614</b>
16 d.3,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy	m	<b>421</b>
17 d.3,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =271*0.0675	m3	<b>18,29</b>
18 d.3,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 13 cm =151*0.0563	m3	<b>8,5</b>
19 d.3,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =614*0.033	m3	<b>20,26</b>
20 d.3,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy =421*0.36*0.17	m3	<b>25,77</b>
<b>3,5 Chodniki</b>				
21 d.3,5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	<b>578,65</b>
22 d.3,5	KNR 2-31 0106-03 analogiaKNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	<b>578,65</b>
23 d.3,5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	<b>602,76</b>

24 d.3,5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	602,76
<b>3,6 Zjazdy</b>				
25 d.3,6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	587,22
26 d.3,6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	587,22
27 d.3,6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	606,05
29 d.3,6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	301,57
<b>3,7 Roboty wykończeniowe</b>				
30 d.3,7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	4,56
31 d.3,7	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	45,63
32 d.3,7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4
33 d.3,7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	4
34 d.3,7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - na progach zwalniających	m2	24
35 d.3,7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	21
36 d.3,7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10
<b>3,8 Kanalizacja deszczowa</b>				
37 d.3,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	32,51
38 d.3,8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	33,75
39 d.3,8	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	66,26
40 d.3,8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek, wg tabelarycznego zestawienia robót	szt.	10
41 d.3,8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	4,34
42 d.3,8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43,37
43 d.3,8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora) wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	36,15



