

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,6	
		0,6		RAZEM	0,6
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 30 cm	szt.		
d.1	0103-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 50 cm	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2	
				RAZEM	2
2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR AT-03	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej, grubość 20 cm	m		
d.2	0101-02	48	m	48	
				RAZEM	48
5	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową na gr.	m ²		
d.2	0803-03	40 cm (włot skrzyżowania z ul. Mickiewicza i fragment ul. Różanej od strony ul. Działkowej)	m ²	682	
		682		RAZEM	682
6	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni zjazdów publicznych z betonu asfaltowego wraz z podbudową na gr. 30 cm	m ²		
d.2	0803-03	210	m ²	210	
				RAZEM	210
7	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni zatok postojowych z betonu asfaltowego wraz z podbudową na gr. 30 cm	m ²		
d.2	0803-03	293	m ²	293	
				RAZEM	293
8	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni jezdni z trylinki wraz z podbudową na gr. 40 cm (włot skrzyżowania z ul. Mickiewicza)	m ²		
d.2	0811-01	25	m ²	25	
				RAZEM	25
9	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową na gr. 30 cm	m ²		
d.2	0807-01	132	m ²	132	
				RAZEM	132
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem. piaskowej	m		
d.2	0813-03	362	m	362	
				RAZEM	362
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	22	m ³	22	
				RAZEM	22
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
d.2	1103-04	<682x0,4x1,5> nawierzchnia bitumiczna jezdni			
		<(210+293)x0,3x1,5> nawierzchnia bitumiczna zjazdy i zatoki			
		<25x0,4x1,5> nawierzchnia z rylinki			
		<132x0,3x1,5> nawierzchnia chodników i zjazdów			
		<362x0,15x0,3x1,5> rozbiórka krawężników	m ³	735	
		735		RAZEM	735
3		Roboty ziemne			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z wywozem	m ²		
d.3	0101-01	1220	m ²	1 220	
				RAZEM	1 220
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wywozem	m ²		
d.3	0101-01	1314	m ²	1 314	
				RAZEM	1 314
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z wywozem	m ²		
d.3	0101-01	4190	m ²	4 190	
				RAZEM	4 190
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	6724	m ²	6 724	
				RAZEM	6 724
4		Roboty nawierzchniowe			
4.1		Obramowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar (krawężnik 15x30x100 60,6 m3, krawężnik przejściowy 5,2 m3, krawężnik najazdowy 15x22x100 47,0 m3, opornik betonowy 12x25x100 3,8 m3, obrzeże chodnikowe 8x30x100 45,70 m3) 163	m ³		
			m ³	163	
				RAZEM	163
18 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 757	m		
			m	757	
				RAZEM	757
19 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x22/30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65	m		
			m	65	
				RAZEM	65
20 d.4.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 587	m		
			m	587	
				RAZEM	587
21 d.4.1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 54	m		
			m	54	
				RAZEM	54
22 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 914	m		
			m	914	
				RAZEM	914
4.2		Jezdnia z betonowej kostki brukowej			
23 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 20 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki 3449	m ²		
			m ²	3 449	
				RAZEM	3 449
24 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 3449	m ²		
			m ²	3 449	
				RAZEM	3 449
25 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 20 cm 2993	m ²		
			m ²	2 993	
				RAZEM	2 993
26 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 2993	m ²		
			m ²	2 993	
				RAZEM	2 993
27 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - jezdnia 2837	m ²		
			m ²	2 837	
				RAZEM	2 837
28 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor czerwony na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - próg zwalniający 57	m ²		
			m ²	57	
				RAZEM	57
29 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - ściek 99	m ²		
			m ²	99	
				RAZEM	99
4.3		Zjazdy indywidualne			
30 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki 592	m ²		
			m ²	592	
				RAZEM	592
31 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 592	m ²		
			m ²	592	
				RAZEM	592
32 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm 592	m ²		
			m ²	592	
				RAZEM	592
33 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 592	m ²		
			m ²	592	
				RAZEM	592
34 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm 592	m ²		
			m ²	592	
				RAZEM	592
4.4		Zjazdy publiczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.4	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		136	m ²	136	
				RAZEM	136
36 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		136	m ²	136	
				RAZEM	136
37 d.4.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 18 cm	m ²		
		136	m ²	136	
				RAZEM	136
38 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		136	m ²	136	
				RAZEM	136
39 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		136	m ²	136	
				RAZEM	136
4.5		Chodnik			
40 d.4.5	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 10 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		1177	m ²	1 177	
				RAZEM	1 177
41 d.4.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		1177	m ²	1 177	
				RAZEM	1 177
42 d.4.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm	m ²		
		1177	m ²	1 177	
				RAZEM	1 177
43 d.4.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		1177	m ²	1 177	
				RAZEM	1 177
44 d.4.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		1177	m ²	1 177	
				RAZEM	1 177
4.6		Opaska			
45 d.4.6	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 10 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		43	m ²	43	
				RAZEM	43
46 d.4.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		43	m ²	43	
				RAZEM	43
47 d.4.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm	m ²		
		43	m ²	43	
				RAZEM	43
48 d.4.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		43	m ²	43	
				RAZEM	43
49 d.4.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		43	m ²	43	
				RAZEM	43
4.7		Zatoka parkingsowa - parkowanie prostopadłe			
50 d.4.7	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		450	m ²	450	
				RAZEM	450
51 d.4.7	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		450	m ²	450	
				RAZEM	450
52 d.4.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m ²		
		450	m ²	450	
				RAZEM	450
53 d.4.7	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		450	m ²	450	
				RAZEM	450
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²		
d.4.7	0511-03	412	m ²	412	
				RAZEM	412
55	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor niebieski na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - miejsca dla posiadaczy karty parkingowej	m ²		
d.4.7	0511-03	38	m ²	38	
				RAZEM	38
4.8		Zatoka parkongowa - parkowanie równoległe			
56	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
d.4.8	0109-03	272	m ²	272	
				RAZEM	272
57	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4.8	0118-01	272	m ²	272	
				RAZEM	272
58	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m ²		
d.4.8	0109-03	272	m ²	272	
				RAZEM	272
59	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4.8	0118-01	272	m ²	272	
				RAZEM	272
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²		
d.4.8	0511-03	272	m ²	272	
				RAZEM	272
4.9		Pieszozjezdnia nr 1			
61	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
d.4.9	0109-03	312	m ²	312	
				RAZEM	312
62	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4.9	0118-01	312	m ²	312	
				RAZEM	312
63	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 18 cm	m ²		
d.4.9	0109-03	312	m ²	312	
				RAZEM	312
64	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4.9	0118-01	312	m ²	312	
				RAZEM	312
65	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
d.4.9	0511-03	138	m ²	138	
				RAZEM	138
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
d.4.9	0511-03	59	m ²	59	
				RAZEM	59
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor czerwony na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
d.4.9	0511-03	108	m ²	108	
				RAZEM	108
68	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - ściek	m ²		
d.4.9	0511-03	7	m ²	7	
				RAZEM	7
4.10		Pieszozjezdnia nr 2			
69	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
d.4. 10	0109-03	293	m ²	293	
				RAZEM	293
70	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.4. 10	0118-01	293	m ²	293	
				RAZEM	293

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4. 10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 18 cm	m ²		
		293	m ²	293	
				RAZEM	293
72 d.4. 10	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		293	m ²	293	
				RAZEM	293
73 d.4. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		153	m ²	153	
				RAZEM	153
74 d.4. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		28	m ²	28	
				RAZEM	28
75 d.4. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor czerwony na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		105	m ²	105	
				RAZEM	105
76 d.4. 10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - ściek	m ²		
		7	m ²	7	
				RAZEM	7
4.11		Oznakowanie			
77 d.4. 11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż tablic znaków	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
78 d.4. 11	KNR 2-31 0703-03	Demontaż słupków znaków drogowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79 d.4. 11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki proste / słupki wspornikowe)	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
80 d.4. 11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ponowny montaż słupków z usunięcia	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81 d.4. 11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		39	szt.	39	
				RAZEM	39
82 d.4. 11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - montaż znaków z demontażu (prze-stawienie)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
83 d.4. 11	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez-dni farbą chlorokauczkową	m ²		
		15	m ²	15	
				RAZEM	15
5		Zieleń			
84 d.5	KNR 2-21 0401-05	Zakładanie trawników (pozycja obejmuje korytowanie pod trawnik i układanie warstwy ziemi urodzajnej o gr. 10 cm)	m ²		
		320	m ²	320	
				RAZEM	320
6		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
85 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		53	szt.	53	
				RAZEM	53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja studni teletechnicznej z wymianą pokryw na nowe	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
87	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja zasuw żeliwnych	szt.		
		60	szt.	60	
				RAZEM	60
7		INNE			
88	d.7 kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
89	d.7 kalk. własna	Organizacja placu budowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
90	d.7 kalk. własna	Mapa powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
91	d.7 kalk. własna	Wykonanie badań laboratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie podłoża	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
92	d.7 kalk. własna	Wykonanie badań laboratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie stabilizacji	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	0205-04	475.0	m3	475.000	
				RAZEM	475.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1	0214-04	Krotność = 15 poz.2	m3	475.000	
				RAZEM	475.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.1	0217-04	540*0.9	m3	486.000	
				RAZEM	486.000
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
d.1	0317-0201	540*0.1	m3	54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1	1411-01	80.0	m3	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 4	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm nad wierzch rury	m3		
d.1	1411-04	355.0	m3	355.000	
				RAZEM	355.000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
d.1	0312-01	431.5*1.7*2	m2	1467.100	
				RAZEM	1467.100
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.1	0230-02	poz.4+poz.5	m3	540.000	
				RAZEM	540.000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1	0236-02	poz.9	m3	540.000	
				RAZEM	540.000
2		Demontaże			
11	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-05	240.0	m	240.000	
				RAZEM	240.000
12	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.2	0411-01	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01	7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Roboty montażowe			
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	431.5	m	431.500	
				RAZEM	431.500
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	139.0	m	139.000	
				RAZEM	139.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
d.3	1413-01	27.0	stud.	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNNR 4	Wpust deszczowy betonowy śr. 500 mm, prefabrykowny z osadnikiem z kratką ściekową klasy D o wym. 400x600 mm	szt.		
d.3	1424-02	22.0	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.3 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 26.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 22.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1 KNNR 5 d.1 0701-04	Wykonanie wykopu pod rury teletechniczne wraz z wywozem nadmiaru ziemi pozyskanej z wykopu, (szerokość 0,5 m, głębokość średnia 1,0 m) w gruncie kat. I-II (553,3 mb * 0,5 m * 1,0 m) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej	m ³			
	277	m ³		277,000	
				RAZEM	277,000
2 KNNR 5 d.1 0701-04	Wykonanie wykopu pod studnie teletechniczne w gruncie kat. I-II (22 studni * 6 m3) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej	m ³			
	132	m ³		132,000	
				RAZEM	132,000
3 KNNR 4 d.1 1411 - 02	Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej (obmiar 554 mb * 0,5 m x 0,2 m + 22 * 4 m ² * 0,2 m)	m ³			
	73	m ³		73,000	
				RAZEM	73,000
4 KNNR 4 d.1 1411 - 02	Wykonanie zasypki piaskowej (obmiar 554 mb * 0,5 m x 0,2 m + 22 * 2 m ³)	m ³			
	99,4	m ³		99,400	
				RAZEM	99,400
5 ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - RURA RHDPE 110/6,3mm	m			
	575	m		575,000	
				RAZEM	575,000
6 ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 prefabrykowana z pokrywą A-15	szt.			
	4	szt.		4,000	
				RAZEM	4,000
7 ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą B-125	szt.			
	13	szt.		13,000	
				RAZEM	13,000
8 ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą C-250	szt.			
	3	szt.		3,000	
				RAZEM	3,000
9 ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą D-400	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000