

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. 11 Listopada					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. < Nr 4913N - 11 Listopada> 0,44	km km	 0,440	
				RAZEM	0,440
1.2		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg			
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 3-L> 1526,5	m ² m ²	 1 526,50	
				RAZEM	1 526,50
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 37,0	m ² m ²	 37,00	
				RAZEM	37,00
4	KSNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 2147,2	m ² m ²	 2 147,20	
				RAZEM	2 147,20
5	KSNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni wjazdów i zatok postojowych z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 160,0	m ² m ²	 160,00	
				RAZEM	160,00
6	KNNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 756,4	m m	 756,40	
				RAZEM	756,40
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 756,4*0,06	m ³ m ³	 45,384	
				RAZEM	45,384
8	KNNR 6 0806-05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsyp- ce piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 172,0	m m	 172,00	
				RAZEM	172,00
9	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 1024,3	m m	 1 024,30	
				RAZEM	1 024,30
10	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi destruktu z frezowania nawierzchni na odległość do 1 km /przyjęto średnią grubość 2cm do obliczenia objętości/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 1526,5*0,02	m ³ m ³	 30,53	
				RAZEM	30,53
11	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbiórki kra- wężników betonowych chodników, zatok i obrzeży na odległość do 1 km < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 4-L> 37,0*0,1+2147,2*0,06+160,0* 0,08+756,4*0,15*0,3+45,384+172,0*0,15*0,3+1024,3*0,08*0,3	m ³ m ³	 257,08	
				RAZEM	257,08
12	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 7-L> 25	szt szt	 25,00	
				RAZEM	25,00
13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 7-L> 39	szt. szt.	 39,00	
				RAZEM	39,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
14	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowytadowczymi < wykopy pod elementy nawierzchniowe ulic> < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 1-L> 33,45	m ³ m ³	 33,45	
				RAZEM	33,45
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W2-010203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km < dokop gruntu na uzupełnienie nasypów wraz kosztami pozyskania> < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 1-L> 124,55	m ³ m ³	 124,55	
				RAZEM	124,55
16	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 4 < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 1-L> 124,55	m ³ m ³	 124,55	
				RAZEM	124,55
17	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II) R*0,955 < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 1-L> 124,55	m ³ m ³	 124,55	
				RAZEM	124,55
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 1-L> 124,55	m ³ m ³	 124,55	
				RAZEM	124,55
3		D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej			
19	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratak ściekowych ulicznych < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 10+1+2	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
21	KNR 2-31 1406-03	[pozycja zastępcza] Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą pieścieni pokryw i włączów /regulacja studni z wymiana pierścieni odciążających pokryw i włączów typu ciężkiego- przyjęto szacunkowo 20% do wymiany/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< szacunkowo> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 8+4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
3.2		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne i przygotowawcze			
24	KNR AT-03 0104-03 ST-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod kanał D315 na szer. 3,5m> 65,0*3,5 < pod przykanaliki do KR12 >8,0*1,5	m ² m ² m ²	 227,50 12,00	
				RAZEM	239,50
25	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni /podbudowy/ z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod kanał D315 na szer. 3,5m> 65,0*3,5 < pod przykanaliki do KR12 >8,0*1,5	m ² m ² m ²	 227,50 12,00	
				RAZEM	239,50
26	KNR 15-01 0201-06	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm - rozbiórka komór studni betonowych pod istniejącymi wpustami 1,5*4*2,5*0,25*2	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
27	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km /na odkład/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod kanał D315 na szer. górą 3,0m> 65,0* (2,2+2,35+2,45+2,7)*0,25*(3,0+1,0)*0,5 < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod przykanalik od KR12> (1,0+2,0)*0,5* 1,5*9,0	m ³ m ³ m ³	 315,25 20,25	
				RAZEM	335,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-wykop pod studzienki ściekowe < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod KR9, KR10, KR12> (1,0*1,0+2,5*2,5)*0,5*2,0*3 <pod studnie S1 i S2> (1,5*1,5+3,0*3,0)*0,5*2,5*2	m ³		
			m ³	21,75	
			m ³	28,12	
				RAZEM	49,87
29	KNR-W 2-01 0231-01 ST-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności tyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II <grunt kat. II na odbudowę wykopów pod elementy kd> 335,5+49,87-1,04-3,14*0,16*0,16*65,0-3,14*0,1*0,1*13,0-3,14*0,35*0,35*2,083-3,14*0,7*0,7*2,5*2	m ³		
			m ³	370,20	
				RAZEM	370,20
30	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm <pod kanał kd> 65,0*0,08 <pod przykanaliki> (1,5+2,0+9,5)*0,08	m ³		
			m ³	1,04	
				RAZEM	1,04
31	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 370,2	m ³		
			m ³	370,20	
				RAZEM	370,20
32	KNNR 1 0527-01 ST-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m < Nr 4913N - 11 Listopada> 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNNR 1 0527-06 ST-02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m < Nr 4913N - 11 Listopada> 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KSNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm odbudowa istniejącej podbudowy po przekopach pod kanały i przykanaliki kd < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod kanał D315 na szer. 3,5m> 65,0*3,5 < pod przykanaliki do KR12 >8,0*1,5	m ²		
			m ²	227,50	
			m ²	12,00	
				RAZEM	239,50
35	KSNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm. Odbudowa podbudowy bitumicznej po przekopach. Krotność = 1,167 < Nr 4913N - 11 Listopada>< pod kanał D315 na szer. 3,5m> 65,0*3,5 < pod przykanaliki do KR12 >8,0*1,5	m ²		
			m ²	227,50	
			m ²	12,00	
				RAZEM	239,50
3.3	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne				
36	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 65,0	m		
			m	65,00	
				RAZEM	65,00
37	KNR-W 2-18 0408-03 ST-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm < Nr 4913N - 11 Listopada> 13,0	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
38	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m R*0,955 2	stud.		
			stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-18 0524-02 ST-04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu < Nr 4913N - 11 Listopada> 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40	KSNR 4 2005-04	Przejścia przez ściany betonowe o gr. do 15 cm dla rurociągów o średnicach 250-300 mm, Włączenie kd315 do istniejących studni. < Nr 4913N - 11 Listopada> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KSNR 6 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki Krotność = 1,167	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Nr 4913N - 11 Listopada ściek do KR10> 5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
42	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 2174,2+33,6+62,8+108,2	m ²	2 378,80	
				RAZEM	2 378,80
4.2		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
43	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie nawierzchni bitumicznej lemulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę ścieralną nawierzchni	m ²		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 3840,0*2	m ²	7 680,00	
				RAZEM	7 680,00
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
44	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm . Warstwa wyrównawcza podbudowy w miejscu istniejących zatok średnio 10cm uzupełnienia.	m ²		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 103,2	m ²	103,20	
				RAZEM	103,20
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
45	KSNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 2-L> 179,15*2,45	t	438,92	
				RAZEM	438,92
46	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m ²		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 6> 3840,0	m ²	3 840,00	
				RAZEM	3 840,00
47	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8	t		
		438,92+3840,0*0,125	t	918,92	
				RAZEM	918,92
5.2		D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
48	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoki postojowe	m ²		
		< Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 108,2	m ²	108,20	
		< przejście wyniesione w km 0+166> 6,0*7,5	m ²	45,00	
				RAZEM	153,20
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
49	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie /Przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 9-L> 50,64	m ²		
			m ²	50,64	
				RAZEM	50,64
50	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 9-L> 14,32	m ²		
			m ²	14,32	
				RAZEM	14,32
51	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 9-L> 122,4	m ²		
			m ²	122,40	
				RAZEM	122,40
52	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 9-L> 22,35	m ²		
			m ²	22,35	
				RAZEM	22,35
6.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
53	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 8-L> 30	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
54	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 8-L> 45	szt.		
			szt.	45,00	
				RAZEM	45,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 8-L> 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
56	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 790,3	m m	790,30	
				RAZEM	790,30
57	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 128,3	m m	128,30	
				RAZEM	128,30
7.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
58	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 2174,2	m ² m ²	2 174,20	
				RAZEM	2 174,20
59	KSNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. płyty koloru żółtego z wypustkami przed przejściami dla pieszych - 2 rzędy na szerokości 4,0m < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 33,6	m ² m ²	33,60	
				RAZEM	33,60
7.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
60	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 1076,2	m m	1 076,20	
				RAZEM	1 076,20
7.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
61	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 62,8	m ² m ²	62,80	
				RAZEM	62,80
62	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < Nr 4913N - 11 Listopada>< zał. nr 5-L> 62,8	m ² m ²	62,80	
				RAZEM	62,80
8		D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D.09.01.01. Zakładanie trawników			
63	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955 < Nr 4913N - 11 Listopada>< obmiar graficzny> <str L>35+257+121+23+ <str P> 105	m ² m ²	541,00	
				RAZEM	541,00
64	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy R*0,955 Krotność = 3 < Nr 4913N - 11 Listopada>< obmiar graficzny> <str L>35+257+121+23+ <str P> 105	m ² m ²	541,00	
				RAZEM	541,00
65	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km < Nr 4913N - 11 Listopada>541*0,05	m ³ m ³	27,05	
				RAZEM	27,05
66	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R*0,955 < Nr 4913N - 11 Listopada>541	m ² m ²	541,00	
				RAZEM	541,00