

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UL. ŚRODKOWA					
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 4963 - Środkowa> 0,237	km km	 0,237	
				RAZEM	0,237
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia /wykopianie żywopłotu o wysokości 0,8m i szerokości 0,8m - przyjęto 2 krzewy na 1mb/ R*0,955 < Nr 4963 - Środkowa str p 0+029 do 0+041> (41,0+29,0)*2	szt. szt.	 140,00	
				RAZEM	140,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.			
3	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami R*0,955 < Nr 4963 - Środkowa na długości proj zatoki po strP> 194,0	m ² m ²	 194,00	
				RAZEM	194,00
4	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. /odwiezienie humusu i darniny zhałdowanego humusu poza granice robót na odl. do 1km w miejsce wskazane przez Inwestora/ < Nr 4963 - Środkowa > 194*0,15	m ³ m ³	 29,10	
				RAZEM	29,10
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg			
5	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 4963 - Środkowa><zał. nr 3-S> 460,6	m ² m ²	 460,60	
				RAZEM	460,60
6	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 153,3	m ² m ²	 153,30	
				RAZEM	153,30
7	KSNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 307,6	m ² m ²	 307,60	
				RAZEM	307,60
8	KSNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 404,9	m ² m ²	 404,90	
				RAZEM	404,90
9	KSNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni wjazdów i zatok postojowych z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 367,6	m ² m ²	 367,60	
				RAZEM	367,60
10	KNNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 646,4	m m	 646,40	
				RAZEM	646,40
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 646,4*0,06	m ³ m ³	 38,784	
				RAZEM	38,784
12	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 322,8	m m	 322,80	
				RAZEM	322,80
13	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi destruktu z frezowania nawierzchni na odległość do 1 km /przyjęto średnią grubość 2cm do obliczenia objętości/ < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 460,6*0,02	m ³ m ³	 9,21	
				RAZEM	9,21
14	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki kra- wężników betonowych chodników, zatok i obrzeży na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 153,3*0,1+307,6*0,05+404,9*0,06+367,6*0,08+646,4*0,15*0,3+38,78+322,8*0,08*0,3	m ³	160,03	
				RAZEM	160,03
15	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 7-S> 7	szt		
			szt	7,00	
				RAZEM	7,00
16	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 7-S> 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5		Przejścia obiektowe - rury osłonowe			
17	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPEp pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu - rury osłonowe dwudzielne < Nr 4963 - Środkowa> 29,0	m		
			m	29	
				RAZEM	29
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
18	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi < wykopy pod elementy nawierzchniowe ulic> < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 1-S> 53,8	m ³		
			m ³	53,80	
				RAZEM	53,80
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
19	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 4963 - Środkowa><zał. nr 1-S> 36,8	m ³		
			m ³	36,80	
				RAZEM	36,80
20	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 4963 - Środkowa><zał. nr 1-S> 36,8	m ³		
			m ³	36,80	
				RAZEM	36,80
21	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II) R*0,955 < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 1-S> 36,8	m ³		
			m ³	36,80	
				RAZEM	36,80
22	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 1-S> 36,8	m ³		
			m ³	36,80	
				RAZEM	36,80
3		D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej			
23	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratak ściekowych ulicznych < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 6> 18+8+1	szt.		
			szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
25	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 4963 - Środkowa><szacunkowo> 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 6> 7+10	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
27	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 6> 8	szt.		
			szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D.04.00.00 PODBUDOWA		RAZEM	8,00
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
28	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 4-S> 676,7+11,2+87,6+580,7	m ² m ²	 1 356,20	
				RAZEM	1 356,20
4.2		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
29	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m ² pod warstwą ścieralną nawierzchni < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 6> 1480,3*2	m ² m ²	 2 960,60	
				RAZEM	2 960,60
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 143,6	m ² m ²	 143,60	
				RAZEM	143,60
31	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm . Warstwa wyrównawcza podbudowy w miejscu istniejących zatok średnio 10cm uzupełnienia. < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 580,7-143,60	m ² m ²	 437,10	
				RAZEM	437,10
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
32	KSNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 2-S> 71,0*2,45	t t	 173,95	
				RAZEM	173,95
33	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 6> 1480,3	m ² m ²	 1 480,30	
				RAZEM	1 480,30
34	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 173,95+1480,3*0,125	t t	 358,99	
				RAZEM	358,99
5.2		D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
35	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoki postojowe < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 580,7	m ² m ²	 580,70	
				RAZEM	580,70
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
36	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie /Przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 9-S> 6,0	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 9-S> 14,6	m ² m ²	 14,60	
				RAZEM	14,60
38	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 9-S> 44,78	m ² m ²	 44,78	
				RAZEM	44,78
39	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 9-S> 49,39	m ² m ²	 49,39	
				RAZEM	49,39
6.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
40	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 8-S> 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 8-S> 12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
42	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 8-S> 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3		D.07.10.01. Progi zwalniające			
43	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie na powierzchni projektowanego przejścia wyniesionego 6,0*6,0	m ² m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
44	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <na powierzchni przejścia pieszego w km 0+154> 5,84*6,0	m ² m ²	35,04	
				RAZEM	35,04
45	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem < Obramowanie powierzchni przejścia od strony jezdni> 6,0*2	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
46	KSNR 6 0502-03	Analogia Układanie nawierzchni progu zwalniającego z brtonowej kostki brukowej koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 5,84*6,0	m ² m ²	35,04	
				RAZEM	35,04
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
47	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 441,8	m m	441,80	
				RAZEM	441,80
48	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 160,6	m m	160,60	
				RAZEM	160,60
7.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
49	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 676,7	m ² m ²	676,70	
				RAZEM	676,70
50	KSNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. płyty koloru żółtego z wypustkami przed przejściami dla pieszych - 2 rzedy na szerokości 4,0m < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 11,2	m ² m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
7.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
51	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 328,7	m m	328,70	
				RAZEM	328,70
7.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
52	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 87,6	m ² m ²	87,60	
				RAZEM	87,60
53	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < Nr 4963 - Środkowa><zał. nr 5-S> 87,6	m ² m ²	87,60	
				RAZEM	87,60