Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg powiatowych 2348 S (ul. Stefana Wyszyńskiego) oraz 2349 S (ul. Hajdy Wawrzyńca) w Lublińcu					
1		**D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,196km + 0,303	km		
		1.499	km	1.499	
				RAZEM	**1.499**
2 d.1	KNR 2-01 0103-02 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1	KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1	KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
5 d.1	KNR 2-01 0103-05 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
6 d.1	KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) i powyżej wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
9 d.1	KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
11 d.1	KNR 2-01 0105-07 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) i powyżej wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 1005,40m2 + 1100,03m2 + 350,30m2 + 406,80m2	m2		
		2862.53	m2	2862.530	
				RAZEM	**2862.530**
13 d.1	KNR AT-03 0102-04 p.analogia D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na śr. gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał inwestora [6,50m x (484,00m + 252,00m)] + [5,50m x (189,00m + 281,00m + 320,00)] + [6,00m x (6,00m +7,50m + 6,00m + 4,00m + 5,00m)] + (9,50m x 9,00m)	m2		
		9385.50	m2	9385.500	
				RAZEM	**9385.500**
14 d.1	KNR 2-31 0810-02 p.analogia D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa - materiał inwestora - posegregowanie, załadunek na palety (7,00m x 5,00m) + (7,00m x 5,50m) + (6,50m x 5,00m) + (4,00m x 6,50m) + (6,00m x 6,00m) + (7,00m x 5,00m)	m2		
		203.00	m2	203.000	
				RAZEM	**203.000**
15 d.1	KNR 2-31 0811-04 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [1,50m x (30,00m + 5,00m + 4,80m + 4,50m + 7,00m)] + [3,50m x (7,00m + 13,00m + 6,60m + 6,80m + 4,50m + 5,00m + 5,00m + 5,00m + 4,50m + 3,50m + 4,00m + 3,00m + 3,00m + 4,00m + 5,00m + 3,50m + 6,00m + 8,00m + 4,50m + 5,00m)]	m2		
		451.20	m2	451.200	
				RAZEM	**451.200**
16 d.1	KNR 2-31 0815-06 D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej [3,50m x (36,00m + 35,00m)] + (1,50m x 54,00m) + (2,50m x 170,00m) + [2,00m x (50,00m + 47,00m + 15,00m + 78,00m + 18,00m + 23,00m + 81,00m + 128,00m + 21,00m + 9,00m + 18,80m + 30,00m + 15,00m)]	m2		
		1822.10	m2	1822.100	
				RAZEM	**1822.100**
17 d.1	KNR 2-31 0815-07 D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		487.20	m2	487.200	

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**487.200**
18 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 920,00m + 920,00m + 275,00m + 275,00m	m		
		2390.00	m	2390.000	
				RAZEM	**2390.000**
19 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 15,00m + 4,00m + 34,00m + 30,00m + 4,00m + 220,00m + 8,00m + 500,00m + 502,00m + 15,00m + 15,00m + 44,00m + 54,00m + 3,00m + 6,00m + 34,00m + 44,00m	m		
		1532.00	m	1532.000	
				RAZEM	**1532.000**
20 d.1	KNR 4-05I 0316-01 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		136.00	m	136.000	
				RAZEM	**136.000**
21 d.1	KNR 4-05I 0316-03 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		142.00	m	142.000	
				RAZEM	**142.000**
22 d.1	KNR 4-05I 0316-04 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	**300.000**
23 d.1	KNR 4-05I 0316-05 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		526.00	m	526.000	
				RAZEM	**526.000**
24 d.1	KNR 4-05I 0317-03 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
25 d.1	KNR 4-05I 0411-02 D-01.02.04.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	**26.000**

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNR 4-05I 0409-03 D-01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie do głęb. 3 m	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
27 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (203,00m2 x 0,08m) + (451,20m2 x 0,15m) + (1822,10m2 x 0,05m) + (487,20m2 x 0,07m) + (2390,00m x 0,15m x 0,30m) + (1532,00m x 0,30m x 0,08m) + (0,20m x 0,20m x 136,00m) + (0,30m x 0,30m x 142,00m) + (0,40m x 0,40m x 300,00m) + (0,50m x 0,50m x 526,00m) + (1,20m x 1,20m x 3,00m x 24szt.) + (0,50m x 0,50m x 1,50m x 26szt) + (0,60m x 0,60m x 96,00m)	m^3		
		699.15	m^3	699.150	
				RAZEM	**699.150**
28 d.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km	m^3		
		Krotność = 4			
		699.15	m^3	699.150	
				RAZEM	**699.150**
2		**D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8**			
29 d.2	KNNR 1 0202-06 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		(Tabela objętości robót ziemnych)			
		(211,17m3 + 20,30m2) - (57,66m3 + 17,09m3)			
		156.72	m^3	156.720	
				RAZEM	**156.720**
30 d.2	KNNR 1 0208-02 D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km	m^3		
		Krotność = 4			
		156.72	m^3	156.720	
				RAZEM	**156.720**
31 d.2	KNR 2-01 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		57,66m3 + 17,09m3			
		74.75	m^3	74.750	
				RAZEM	**74.750**
32 d.2	KNR 2-01 0230-01 D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		74.75	m^3	74.750	
				RAZEM	**74.750**
33 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		74.75	m^3	74.750	
				RAZEM	**74.750**
3		**D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8**			

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 1 0202-06 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ((204,50m + 365,50m) x 0,80m x 1,20m) + (142,00m x 1, 00m x 1,20m) + (586,00m x 1,20m x 2,00m) + (526,00m x 1,40m x 2,20m) + (96,00m x 1,80m x 2,40m) 4158.80	m3 m3	 4158.800	
				RAZEM	**4158.800**
35 d.3	KNNR 1 0208-02 D-03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 4158.80	m3 m3	 4158.800	
				RAZEM	**4158.800**
36 d.3	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ((204,50m + 365,50m) x 0,40m x 0,10m) + (142,00m x 0, 60m x 0,10m) + (586,00m x 0,70m x 0,10m) + (526,00m x 0,80m x 0,10m) + (96,00m x 1,20m x 0,10m) 125.94	m3 m3	 125.940	
				RAZEM	**125.940**
37 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 p.analogia D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15,00m + 10,00m + 9,50m + 5,00m + 1,00m + 5,00m + 1, 00m + 11,00m + 2,00m + 6,50m + 7,00m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 5,50m + 13,50m + 7,50m + 6,50m + 6, 50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 7,50m + 6,00m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 7,00m 204.50	m m	 204.500	
				RAZEM	**204.500**
38 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 p.analogia D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza do posesji (wraz z trójnikami z przejściem 200/ 315mm, 200/400mm, 200/500mm - łącznie 69szt) 3,50m + 4,50m + 7,50m + 4,00m + 3,50m + 7,50m + 7,00m + 5,00m + 7,00m + 5,00m + 7,00m + 4,50m + 7,00m + 7, 00m + 5,00m + 7,00m + 7,00m +5,00m +7,00m + 4,00m + 7,50m + 4,50m + 4,50m + 4,00m + 7,50m + 4,00m + 3,50m + 7,50m + 4,00m + 7,50m + 4,00m + 8,00m + 4,00m + 7, 00m + 4,00m + 8,00m + 4,00m + 7,50m + 8,00m + 4,00m + 6,00m + 6,00m +3,00m + 3,00m + 5,50m + 3,00m + 5,00m + 3,00m + 6,00m + 6,50m + 2,50m + 2,50m + 3,00m + 8, 00m + 2,00m + 8,00m + 2,00m + 2,00m + 8,00m + 8,00m + 2,00m + 2,50m + 8,00m + 8,00m + 2,50m + 8,00m + 1,00m + 1,00m + 4,50m + 7,00m 365.50	m <

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**586.000**
41 d.3	KNR-W 2-18 0408-07 p.analogia D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		526.00	m	526.000	
				RAZEM	**526.000**
42 d.3	KNR-W 2-18 0412-05 D-03.02.01.	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
43 d.3	kalkulacja własna D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 ((204,50m + 365,50m) x 0,80m x 1,00m) + (142,00m x 1,00m x 1,40m) + (586,00m x 1,20m x 1,80m) + (526,00m x 1,40m x 2,00m) + (96,00m x 1,80m x 2,20m)	m^3		
		3773.52	m^3	3773.520	
				RAZEM	**3773.520**
44 d.3	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		29	stud.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
45 d.3	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
46 d.3	KNR 2-18 0613-05 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
47 d.3	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	**55.000**
48 d.3	ANALIZA WŁASNA D-03.02.01.	Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurami ochronnymi dwudzielnymi 6,50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m + 7,00m + 7,50m + 7,00m + 8,50m + 7,00m + 14,00m + 7,00m + 8,50m + 9,50m + 6,00m + 32,00m	m		
		140.00	m	140.000	
				RAZEM	**140.000**
49 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz wymianą pierścieni odciążających oraz pierścieni i włazów żeliwnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	**47.000**
50 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
51 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	**43.000**
4		**D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9**			
52 d.4	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, zjazdów, parkingu, ścieku, krawężników, obrzeży 9440,10m2 + 1724,60m2 + (2495,00m x 0,20m) + (2201, 00m x 0,18m) + (3330,00m x 0,30m)	m2		
		13058.88	m2	13058.880	
				RAZEM	**13058.880**
53 d.4	KNNR 6 0101-02 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika, pobocza wyniesionego, ścieżki pieszo-rowerowej	m2		
		3366.60	m2	3366.600	
				RAZEM	**3366.600**
54 d.4	KNNR 1 0206-03 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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. (13058,88m2 x 0,30m) + (3366,60m2 x 0,20m)	m3		
		4590.96	m3	4590.960	
				RAZEM	**4590.960**
55 d.4	KNNR 1 0208-02 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4	m3		
		4590.96	m3	4590.960	
				RAZEM	**4590.960**
56 d.4	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		9440.10	m2	9440.100	
				RAZEM	**9440.100**
57 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2 x 9440,10m2	m2		
		18880.20	m2	18880.200	
				RAZEM	**18880.200**

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 1169,10m2 + 2197,50m2	m2		
		3366.60	m2	3366.600	
				RAZEM	**3366.600**
59 d.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2		
		9440.10	m2	9440.100	
				RAZEM	**9440.100**
60 d.4	KNNR 6 0113-03 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m2		
		1724.60	m2	1724.600	
				RAZEM	**1724.600**
61 d.4	Analiza Własna D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 9440,10m2 + (2495,00m x 0,20m)	m2		
		9939.10	m2	9939.100	
				RAZEM	**9939.100**
62 d.4	KNNR 6 0110-02 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm	m2		
		9440.10	m2	9440.100	
				RAZEM	**9440.100**
5		**D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9**			
63 d.5	KNR AT-03 0301-02 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		9440.10	m2	9440.100	
				RAZEM	**9440.100**
64 d.5	KNR AT-03 0302-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień [5,50m x (320,00m + 6,50m + 6,50m)] + [5,00m x (50,00m + 7,00m + 9,50m + 6,50m + 6,50m + 6,50m)] + [2 x (11,00m x 2,00m)] + [6,00m x (502,00m + 674,50m + 6,50m + 7,50m)] + [3,50m x (6,50m + 6,50m)] + [4,00m x (7,00m + 6,00m)] + [6,50m x (6,50m + 6,00m)] + (9,50m x 8,50m) + {32 x [0,5 x (6,00m x 2,50m)]} - [0,20m x (35,00m + 66,00m + 50,00m + 74,00m + 165,00m + 202,00m + 87,00m + 73,00m + 187,00m + 184,00m + 505,00m + 32,00m + 41,00m + 55,00m + 253,00m + 30,00m + 27,00m + 233,00m + 88,00m + 108,00m)]	m2		
		9440.10	m2	9440.100	
				RAZEM	**9440.100**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach, parking [5,00m x (2,50m + 3,50m + 2,00m + 2,50m + 3,50m + 3, 50m + 3,50m + 2,50m + 2,50m + 3,50m + 2,50m + 3,50m + 2,50m + 2,50m + 3,50m + 2,50m + 4,00m + 4,50m + 3,50m + 2,50m + 2,00m + 2,50m + 2,50m + 2,50m + 3,00m + 3, 00m + 3,00m + 3,00m + 2,50m + 2,50m + 3,00 + 3,00m + 3, 00m + 3,00m + 3,00m + 4,00m + 2,50m + 2,00m + 2,00m + 1,50m + 1,00m + 2,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 2,00m + 2,00m + 3,00m + 3,00m + 3,50m + 3,50m + 2,00m + 2, 00m + 3,00m + 3,00m + 1,50m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 4,50m + 4,00m + 1,50m + 3,00m + 3,00m + 3,00m + 3,00m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1, 50m + 1,50m + 2,00m + 2,00m + 1,50m + 2,00m)] + [4,00m x (3,50m + 2,50m + 2,50m + 2,50m + 2,50m + 5,00m + 3, 50m + 3,50m + 3,50m + 2,50m + 2,50m + 2,50m + 3,00m + 3,00m + 4,00m + 3,00m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 2,00m + 3,00m + 3,00m)] + [55 x (1,50m x 1,50m)] + [24 x (2,00m x 2,00m)] + (2,50 x 20,50m) + (5,00m x 38,60m) + (2,00m x 1,00m) + [3,00m x (2,50m + 5,00m)] 1724.60	m2 m2	 1724.600	
				RAZEM	**1724.600**
66 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku, pobocze wyniesione [1,50m x (25,00m + 3,00m + 3,00m + 31,00m + 37,50m + 15,00m + 13,50m + 19,70m + 8,50m + 22,80m + 27,50m + 30,80m + 32,80m + 14,50m + 21,30m + 16,00m + 29,40m + 20,30m + 5,50m + 14,90m + 14,40m + 24,70m + 27,90m + 20,50m + 12,90m + 4,40m + 62,30m + 26,30m + 14,50m)] + [2,00m x (35,80m + 23,50m + 2,20m + 20,50m + 9,20m + 25,10m + 16,90m + 13,10m + 19,60m + 1,40m + 6,30m + 11,50m + 61,70m + 48,30m + 20,00m + 4,30m + 16,20m + 15,40m + 12,20m + 21,60m + 75,40m + 22,20m + 13,80m + 8,50m + 26,50m + 30,20m + 34,00m + 19,50m + 51,50m + 13,90m + 9,10m + 16,40m + 2,00m + 1,50m + 1,00m + 1, 00m + 3,00m + 1,00m + 1,00m + 2,00m + 2,00m + 1,00m + 2,00m + 0,50m + 0,50m + 1,50m + 1,50m + 1,00m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m)] - [32 x (1,50m x 1,50m)] - [24 x (2,00m x 2,00m)] 2197.50	m2 m2	 2197.500	
				RAZEM	**2197.500**
67 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ścieżce pieszo-rowerowej - kostka bezfazowa [3,00m x (15,00m + 17,00m + 21,00m + 30,00m + 23,90m + 37,50m + 5,30m + 46,30m + 15,60m + 18,70m + 12,70m + 14,90m + 18,10m + 18,60m + 27,60m + 12,50m + 26,00m + 38,00m) - [12 x (1,50m x 1,50m)] 1169.10	m2 m2	 1169.100	
				RAZEM	**1169.100**
6		**D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9**			
68 d.6	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 1005,40m2 + 1100,03m2 + 350,30m2 + 406,80m2 2862.53	m2 m2	 2862.530	
				RAZEM	**2862.530**

Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 28216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 2	m2		
		2862.53	m2	2862.530	
				RAZEM	**2862.530**
7		**D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5**			
70 d.7	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne P-24 - 0,76m2 P-14 - 1,14m2 P-1e - 18,24m2 P-7a - 9,55m2 P-12 - 49,35m2 P-4 - 110,58m2 P-6 - 41,28m2 P-10 - 12,00m2 P-11 - 3,00m2 Oznakowanie przejścia dla pieszych (nawierzchnia czerwona) P=10,00m2 Oznakowanie miejsca dla inwalidów (nawierzchnia niebieska) P= 18,00m2	m2		
		273.90	m2	273.900	
				RAZEM	**273.900**
71 d.7	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych - materiał inwestora	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	**61.000**
72 d.7	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących - materiał inwestora	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	**46.000**
73 d.7	KNR 2-31 0702-02 p.analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowychocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	**75.000**
74 d.7	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	**102.000**
75 d.7	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową - znak aktywny trójfazowy - D-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	Analiza d.7 Własna D-07.05.01.	Balustrada U-12b wraz z fundamentem (blok kotwiący)	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	**56.000**
8		**D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0**			
77	KNR 2-31 d.8 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3330,00m x [(0,35m x 0,15m) + (0,15m x 0,12m)]	m^3		
		234.76	m^3	234.760	
				RAZEM	**234.760**
78	KNR 2-31 d.8 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 51,20m + 40,30m + 105,60m + 25,10m + 74,50m + 244, 60m + 15,20m + 226,20m + 112,20m + 94,70m + 194,70m + 197,80m + 523,30m + 29,40m + 54,00m + 61,70m + 82, 10m + 285,60m + 9,00m + 10,50m + 72,30m + 71,00m + 46,10m + 42,60m + 126,00m + 238,10m + 124,00m + 6, 00m + 8,50m + 11,50 + 8,00m + 9,00m + 9,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 9,00m + 9,00m + 9,00m + 9,00m + 9,00m + 8,00m + 8,00m + 9,00m + 9,00	m		
		3330.00	m	3330.000	
				RAZEM	**3330.000**
79	KNR 2-31 d.8 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 2201,00m x [(0,28m x 0,10m) + (0,08m x 0,07m)]	m^3		
		73.95	m^3	73.950	
				RAZEM	**73.950**
80	KNR 2-31 d.8 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4,50m + 35,50m + 99,00m + 5,50m + 223,00m + 89,00m + 213,50m + 37,00m + 246,00m + 236,00m + 20,50m + 8, 00m + 5,00m + 260,00m + 200,50m + 110,00m + 65,00m + 260,00m + 83,00m	m		
		2201.00	m	2201.000	
				RAZEM	**2201.000**
81	KNR 2-31 d.8 0402-03 p.analogia D-08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek 2495,00m x 0,20m x 0,21m	m^3		
		104.79	m^3	104.790	
				RAZEM	**104.790**
82	KNR 2-31 d.8 0607-04 D-08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm 0,20m x (35,00m + 66,00m + 50,00m + 74,00m + 165,00m + 202,00m + 87,00m + 73,00m + 187,00m + 184,00m + 505,00m + 32,00m + 41,00m + 55,00m + 253,00m + 30, 00m + 27,00m + 233,00m + 88,00m + 108,00m)	m		
		2495.00	m	2495.000	
				RAZEM	**2495.000**