

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM UL. POLNEJ, SZKOLNEJ, KRÓTKIEJ I SMOLNEJ					
1	D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8				
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.162	km	1.162	
				RAZEM	1.162
2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	km		
d.1		1.162	km	1.162	
				RAZEM	1.162
3	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)	m ²		
d.1		847,61m ² + 1569,74m ²	m ²	2417.350	
		2417.35		RAZEM	2417.350
4	KNR 4-05I 0409-01 D-01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 2 m	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	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		
d.1		114.00	m	114.000	
				RAZEM	114.000
6	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1		114,00m x 2,00m x 0,80m	m ³	182.400	
		182.40		RAZEM	182.400
7	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km	m ³		
d.1		Krotność = 4	m ³	182.400	
		182.40		RAZEM	182.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	D-02.00.00.	- ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
8 d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (tabela objętości robót ziemnych) 330,95m3 - 173,94m3 157.01	m ³ m ³	 157.010	
				RAZEM	157.010
9 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km (tabela objętości robót ziemnych) Krotność = 8 157.01	m ³ m ³	 157.010	
				RAZEM	157.010
10 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 (tabela objętości robót ziemnych) 173.94	m ³ m ³	 173.940	
				RAZEM	173.940
11 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 173.94	m ³ m ³	 173.940	
				RAZEM	173.940
12 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 173.94	m ³ m ³	 173.940	
				RAZEM	173.940

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8				
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z	m³		
d.3	0317-01	wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - przekopy			
	D-03.02.01.	kontrolne			
		1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt.			
		40.50	m³	40.500	
				RAZEM	40.500
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m³		
d.3	0501-01	odl.do 3 m - przekopy kontrolne			
	D-03.02.01.	1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt.			
		40.50	m³	40.500	
				RAZEM	40.500
15	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m³		
d.3	0606-01	2 szt. x 2,50m x 2,50m x 0,25m			
	D-03.02.01.	3.20	m³	3.200	
				RAZEM	3.200
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z	m³		
d.3	0206-01	transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
	D-03.02.01.	(232,00m x 0,80m x 1,50m) + (482,00m x 1,00m x 1,80m) + (398,00m x 1,20m x 1,80m) + (202,00m x 1,20m x 1,80m)			
		2442.00	m³	2442.000	
				RAZEM	2442.000
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m³		
d.3	0214-03	dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km			
	D-03.02.01.	(232,00m x 0,80m x 1,50m) + (482,00m x 1,00m x 1,80m) + (398,00m x 1,20m x 1,80m) + (202,00m x 1,20m x 1,80m)			
		Krotność = 8			
		2442.00	m³	2442.000	
				RAZEM	2442.000
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	3,00m + 8,00m + 8,60m + 1,40m + 2,30m + 4,10m + 12,60m + 11,10m + 9,40m +			
	D-03.02.01.	7,90m + 5,00m + 2,30m + 4,40m + 2,00m + 3,70m 2,10m + 1,50m + 2,30m + 3,			
		20m + 2,20m + 2,30m + 5,10m + 1,40m + 3,20m + 5,00m + 3,20m + 5,20m + 2,			
		40m + 7,80m + 2,30m + 3,20m + 4,20m + 5,40m + 2,50m + 2,10m + 2,30m + 2,			
		10m + 25,00m			
		232.00	m	232.000	
				RAZEM	232.000
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05	423,30m + 47,20m + 11,50m			
	D-03.02.01.	482.00	m	482.000	
				RAZEM	482.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	0408-06				
	D-03.02.01.	398.00	m	398.000	
				RAZEM	398.000
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	0408-07	116,00m + 86,00m			
	D-03.02.01.	202.00	m	202.000	
				RAZEM	202.000
22	KNR 2-01	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m³		
d.3	0610-01	(232,00m x 0,80m x 1,20m) + (482,00m x 1,00m x 1,50m) + (398,00m x 1,20m x 1,40m) + (202,00m x 1,20m x 1,30m)			
	p.analogia				
	D-03.02.01.	1929.48	m³	1929.480	
				RAZEM	1929.480
23	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.3	0613-01	bok. 3m			
	D-03.02.01.	29	stud.	29.000	
				RAZEM	29.000
24	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każ-	[0.5 m]		
d.3	0613-02	de 0.5 m różnicy głąb.	stud.		
	D-03.02.01.	Krotność = -2			
		29	[0.5 m]	29.000	
			stud.		
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.3	0613-05	bok. 3m			
	D-03.02.01.	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 2-18 0613-06 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 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 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
28 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pierścieni odciążających 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
29 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
30 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.3	KNR 2-01 0205-04 D-03.03.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 282,30m x 1,40m x 0,60m 237.13	m ³ m ³	237.130	
				RAZEM	237.130
32 d.3	KNR 2-01 0214-04 D-03.03.01.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV + 4 km Krotność = 8 237.13	m ³ m ³	237.130	
				RAZEM	237.130
33 d.3	KNNR 11 0703-04 - analogia D-03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm 115,50m + 44,80m + 38,50m + 83,50 282.30	m m	282.300	
				RAZEM	282.300
34 d.3	KNNR-W 9 0814-01 D-03.03.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura dwudzielna typu A110PS 12,50m + 8,00m + 5,00m + 7,50m + 5,50m + 5,50m + 5,50m + 7,50m + 6,00m + 6,00m + 39,00m 108.00	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
35 d.3	KNNR-W 9 0814-02 D-03.03.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna typu A160PS 5,50m + 5,50m + 5,50m + 7,00m + 89,00m + 11,00 123.50	m m	123.500	
				RAZEM	123.500
36 d.3	KNR-W 2-18 0517-01 D-03.03.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 315 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3	kalkulacja własna D-03.03.01.	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukany o granulacji 10-20mm w geowłókninie 282,30m x 0,60m x 0,60m 101.63	m ³ m ³	101.630	
				RAZEM	101.630
38 d.3	KNR 2-01 0230-01 D-03.03.01.	Zасыpywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym 282,30m x 0,60m x 0,80m 135.50	m ³ m ³	135.500	
				RAZEM	135.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9				
39 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (6,00m x 205,60m) + (4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)] + [4,50m x (2,30m + 0,50m + 0,40m + 0,60m + 0,70m + 0,90m + 7,40m + 6,30m + 5,50m + 1,10m + 1,30m + 1,30m + 2,80m + 2,10m + 1,50m + 0,70m + 1,00m + 0,70m + 2,90m + 3,30m + 3,20m + 2,70m + 1,40m + 3,20m + 1,50m + 1,70m + 2,60m + 2,20m + 1,50m + 1,20m + 0,60m + 0,60m + 0,90m + 1,70m + 0,40m + 0,10m + 2,00m + 1,50m + 2,30m + 1,90m + 1,00m + 0,70m + 1,20m + 0,40m + 0,70m + 1,40m + 0,70m + 1,30m + 0,70m + 0,90m + 1,40m + 0,60m)] + [5,50m x (1,30m + 0,70m + 0,40m + 0,70m + 1,20m + 1,20m + 1,10m + 2,20m + 2,00m + 1,70m + 2,50m + 1,20m + 2,40m + 1,50m + 1,00m + 2,10m + 0,50m + 0,40m + 3,30m + 3,30m)] + [5,00m x (7,00m + 1,40m)] + (4,10m x 2,50m) + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {102 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {4 x [0,5 x (0,50m x 0,50m)]} + {16 x [0,5 x (0,40m x 0,40m)]} + {8 x [0,5 x (0,60m x 0,60m)]} + {16 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,90m x 0,90m)]} + [1,00m x (1,40m + 1,40m + 0,70m + 0,30m + 2,20m + 1,90m + 1,90m + 0,60m + 2,20m + 2,00m + 0,40m + 1,20m + 1,10m + 0,30m + 0,40m + 0,60m + 0,60m + 6,20m)] 6593.00	m ²		
			m ²	6593.000	
				RAZEM	6593.000
40 d.4	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. + 15 cm (6,00m x 205,60m) + (4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)] + [4,50m x (2,30m + 0,50m + 0,40m + 0,60m + 0,70m + 0,90m + 7,40m + 6,30m + 5,50m + 1,10m + 1,30m + 1,30m + 2,80m + 2,10m + 1,50m + 0,70m + 1,00m + 0,70m + 2,90m + 3,30m + 3,20m + 2,70m + 1,40m + 3,20m + 1,50m + 1,70m + 2,60m + 2,20m + 1,50m + 1,20m + 0,60m + 0,60m + 0,90m + 1,70m + 0,40m + 0,10m + 2,00m + 1,50m + 2,30m + 1,90m + 1,00m + 0,70m + 1,20m + 0,40m + 0,70m + 1,40m + 0,70m + 1,30m + 0,70m + 0,90m + 1,40m + 0,60m)] + [5,50m x (1,30m + 0,70m + 0,40m + 0,70m + 1,20m + 1,20m + 1,10m + 2,20m + 2,00m + 1,70m + 2,50m + 1,20m + 2,40m + 1,50m + 1,00m + 2,10m + 0,50m + 0,40m + 3,30m + 3,30m)] + [5,00m x (7,00m + 1,40m)] + (4,10m x 2,50m) + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {102 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {4 x [0,5 x (0,50m x 0,50m)]} + {16 x [0,5 x (0,40m x 0,40m)]} + {8 x [0,5 x (0,60m x 0,60m)]} + {16 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,90m x 0,90m)]} Krotność = 3 6567.60	m ²		
			m ²	6567.600	
				RAZEM	6567.600
41 d.4	KNR 2-01 0206-02 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (25,40m2 x 0,20m) + (6567,60m2 x 0,35m) 2303.74	m ³		
			m ³	2303.740	
				RAZEM	2303.740
42 d.4	KNR 2-01 0214-03 D-04.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km (25,40m2 x 0,20m) + (6567,60m2 x 0,35m) Krotność = 8 2303.74	m ³		
			m ³	2303.740	
				RAZEM	2303.740
43 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm (6,00m x 205,60m) + (4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)] + [4,50m x (2,30m + 0,50m + 0,40m + 0,60m + 0,70m + 0,90m + 7,40m + 6,30m + 5,50m + 1,10m + 1,30m + 1,30m + 2,80m + 2,10m + 1,50m + 0,70m + 1,00m + 0,70m + 2,90m + 3,30m + 3,20m + 2,70m + 1,40m + 3,20m + 1,50m + 1,70m + 2,60m + 2,20m + 1,50m + 1,20m + 0,60m + 0,60m + 0,90m + 1,70m + 0,40m + 0,10m + 2,00m + 1,50m + 2,30m + 1,90m + 1,00m + 0,70m + 1,20m + 0,40m + 0,70m + 1,40m + 0,70m + 1,30m + 0,70m + 0,90m + 1,40m + 0,60m)] + [5,50m x (1,30m + 0,70m + 0,40m + 0,70m + 1,20m + 1,20m + 1,10m + 2,20m + 2,00m + 1,70m + 2,50m + 1,20m + 2,40m + 1,50m + 1,00m + 2,10m + 0,50m + 0,40m + 3,30m + 3,30m)] + [5,00m x (7,00m + 1,40m)] + (4,10m x 2,50m) + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {102 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {4 x [0,5 x (0,50m x 0,50m)]} + {16 x [0,5 x (0,40m x 0,40m)]} + {8 x [0,5 x (0,60m x 0,60m)]} + {16 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,90m x 0,90m)]} + [1,00m x (1,40m + 1,40m + 0,70m + 0,30m + 2,20m + 1,90m + 1,90m + 0,60m + 2,20m + 2,00m + 0,40m + 1,20m + 1,10m + 0,30m + 0,40m + 0,60m + 0,60m + 6,20m)] 6593.00	m ²		
			m ²	6593.000	
				RAZEM	6593.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm 6,00m x 205,60m Krotność = 5 1233.60	m ² m ²	 1233.600	
				RAZEM	1233.600
45 d.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 10 cm (4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)] + [4,50m x (2,30m + 0,50m + 0,40m + 0,60m + 0,70m + 0,90m + 7,40m + 6,30m + 5,50m + 1,10m + 1,30m + 1,30m + 2,80m + 2,10m + 1,50m + 0,70m + 1,00m + 0,70m + 2,90m + 3,30m + 3,20m + 2,70m + 1,40m + 3,20m + 1,50m + 1,70m + 2,60m + 2,20m + 1,50m + 1,20m + 0,60m + 0,60m + 0,90m + 1,70m + 0,40m + 0,10m + 2,00m + 1,50m + 2,30m + 1,90m + 1,00m + 0,70m + 1,20m + 0,40m + 0,70m + 1,40m + 0,70m + 1,30m + 0,70m + 0,90m + 1,40m + 0,60m)] + [5,50m x (1,30m + 0,70m + 0,40m + 0,70m + 1,20m + 1,20m + 1,10m + 2,20m + 2,00m + 1,70m + 2,50m + 1,20m + 2,40m + 1,50m + 1,00m + 2,10m + 0,50m + 0,40m + 3,30m + 3,30m)] + [5,00m x (7,00m + 1,40m)] + (4,10m x 2,50m) + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {102 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {4 x [0,5 x (0,50m x 0,50m)]} + {16 x [0,5 x (0,40m x 0,40m)]} + {8 x [0,5 x (0,60m x 0,60m)]} + {16 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,90m x 0,90m)]} Krotność = 10 5334.00	m ² m ²	 5334.000	
				RAZEM	5334.000
46 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/m ² 6,00m x 205,60m 1233.60	m ² m ²	 1233.600	
				RAZEM	1233.600
47 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6,00m x 205,60m 1233.60	m ² m ²	 1233.600	
				RAZEM	1233.600
48 d.4	Analiza Własna D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (6,00m x 205,60m) + (4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)] 5783.60	m ² m ²	 5783.600	
				RAZEM	5783.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	D-05.00.00. -	NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
49	KNR AT-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0204-02	11 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 9 cm			
	D-05.03.05.	6,00m x 205,60m			
		Krotność = 0.82			
		1233.60	m ²	1233.600	
				RAZEM	1233.600
50	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm;	m ²		
d.5	0302-04	wydajność rozkładarki 500 t/dzień			
	D-05.03.05.	6,00m x 205,60m			
		1233.60	m ²	1233.600	
				RAZEM	1233.600
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona)	m ²		
d.5	0511-03	[1,00m x (1,40m + 1,40m + 0,70m + 0,30m + 2,20m + 1,90m + 1,90m + 0,60m + 2,20m + 2,00m + 0,40m + 1,20m + 1,10m + 0,30m + 0,40m + 0,60m + 0,60m + 6,20m)] + [4,50m x (2,30m + 0,50m + 0,40m + 0,60m + 0,70m + 0,90m + 7,40m + 6,30m + 5,50m + 1,10m + 1,30m + 1,30m + 2,80m + 2,10m + 1,50m + 0,70m + 1,00m + 0,70m + 2,90m + 3,30m + 3,20m + 2,70m + 1,40m + 3,20m + 1,50m + 1,70m + 2,60m + 2,20m + 1,50m + 1,20m + 0,60m + 0,60m + 0,90m + 1,70m + 0,40m + 0,10m + 2,00m + 1,50m + 2,30m + 1,90m + 1,00m + 0,70m + 1,20m + 0,40m + 0,70m + 1,40m + 0,70m + 1,30m + 0,70m + 0,90m + 1,40m + 0,60m)] + [5,50m x (1,30m + 0,70m + 0,40m + 0,70m + 1,20m + 1,20m + 1,10m + 2,20m + 2,00m + 1,70m + 2,50m + 1,20m + 2,40m + 1,50m + 1,00m + 2,10m + 0,50m + 0,40m + 3,30m + 3,30m)] + [5,00m x (7,00m + 1,40m)] + (4,10m x 2,50m) + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {102 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {4 x [0,5 x (0,50m x 0,50m)]} + {16 x [0,5 x (0,40m x 0,40m)]} + {8 x [0,5 x (0,60m x 0,60m)]} + {16 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,90m x 0,90m)]}			
	D-05.03.23.	809.40	m ²	809.400	
				RAZEM	809.400
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m ²		
d.5	0511-03	(4,50m x 398,00m) + (5,50m x 265,00m) + [4,00m x (92,50m + 192,0m)] + {0,5 x [(4,50m + 5,50m) x 8,00m]} + {4 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + {2 x [0,5 x (5,00m x 4,00m)]} + [0,5 x (3,00m x 3,00m)] + [0,5 x (3,00m x 4,50m)]			
	p.analogia	4550.00	m ²	4550.000	
	D-05.03.23.			RAZEM	4550.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					
53 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) 847,61m2 + 1569,74m2 2417.35	m ² m ²	 2417.350	
				RAZEM	2417.350
54 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.1 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm (tabela powierzchni skarp i nasypów) 847,61m2 + 1569,74m2 Krotność = 10 2417.35	m ² m ²	 2417.350	
				RAZEM	2417.350
55 d.6	Kalkulacja indywidualna D-06.01.04.	Umocnienie z płyt ażurowych o grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin humusem 65,00m x 3,60m 234.00	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	D-07.00.00.	- OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
56 d.7	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.7	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.7	KNR 2-31 0702-02 p.analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowychocynkowanych o śr. 60 mm - oznakowanie stałe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59 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 - oznakowanie stałe	szt.		
		kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	D-08.00.00. -	ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
60 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [2347,00m x [(0,30m x 0,12m) + (0,15m x 0,15m)]] 137.30	m ³ m ³	 137.300	
				RAZEM	137.300
61 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2347.00	m m	 2347.000	
				RAZEM	2347.000
62 d.8	KNR 2-31 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża [845,10m x [(0,07m x 0,18m) + (0,21m x 0,10m)]] 28.39	m ³ m ³	 28.390	
				RAZEM	28.390
63 d.8	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 11,50m + 1,70m + 5,80m + 2,10m + 6,40m + 2,40m + 6,80m + 2,70m + 7,20m + 25,00m + 13,10m + 13,00 + 20,70m + 18,10m + 13,30m + 16,40m + 8,60m + 6, 70m + 6,00m + 7,90m + 7,90m + 11,00m + 9,60m + 8,20m + 6,60m + 7,10m + 6, 60m + 3,50m + 15,60m + 1,90m + 12,70m + 11,10m + 16,70m + 10,80m + 8,20m + 11,80m + 4,70m + 13,70m + 16,70m + 15,40m + 9,70m + 10,30m + 8,90m + 4, 80m + 5,50m + 10,70m + 15,20m + 8,40m + 7,80m + 8,40m + 6,40m + 6,40m + 4,90m + 1,70m + 5,60m + 7,20m + 2,30m + 6,40m + 7,50m + 7,30m + 6,60m + 6, 70m + 8,30m + 4,00m + 8,20m + 3,80m + 13,50m + 5,70m + 7,20m + 8,70m + 10,10m + 9,70m + 11,60m + 9,90m + 9,20m + 7,90m + 2,20m + 5,80m + 6,70m + 7,50m + 11,30m + 11,60m + 10,00m + 5,40m + 10,70m + 10,80m + 5,20m + 10, 90m + 7,60m + 3,30m + 6,60m + 8,70m + 7,90m + 8,80m + 8,90m + 5,90m + 6, 70m 845.10	m m	 845.100	
				RAZEM	845.100