

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Ks. Twardocha w miejscowości Ciasna					
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		
		0.340	km	0.340	
				RAZEM	0.340
d.1	KNR 2-01 0119-03 p.analogia D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	km		
		0.340	km	0.340	
				RAZEM	0.340
d.1	KNR 2-01 0108-04 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
d.1	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		24	mp	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNR 2-01 0110-05 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu + 6 km Krotność = 6	mp		
		24	mp	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNR AT-03 0104-02 D-01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6,10m x 181,00m 1104.10	m ²		
			m ²	1104.100	
				RAZEM	1104.100
d.1	KNR 4-04 1103-05 p.analogia D-01.02.04.	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km 1104,10m ² x 0,07m Krotność = 4 77.29	m ³		
			m ³	77.290	
				RAZEM	77.290
d.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (masy bitumicznej)	m ³		
		77.29	m ³	77.290	
				RAZEM	77.290
d.1	KNR 2-31 0815-01 D-01.02.04.	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 466,00m x 1,30m 605.80	m ²		
			m ²	605.800	
				RAZEM	605.800
d.1	KNR 2-31 0810-01 p.analogia D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej 10,00 x 8,00m	m ²		
		80.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	KNR 2-31 0813-08 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej 466,00m + 54,00m	m		
		520.00	m	520.000	
				RAZEM	520.000
d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		470.00	m	470.000	
				RAZEM	470.000
d.1	KNR 4-02 0234-01 p.analogia D-01.02.04.	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - studzienka ściekowa uliczna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 4-04 0804-01 p.analogia D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
15 d.1	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 (605,80m ² x 0,05m) + (80,00m ² x 0,08m) + (520,00m x 0,20m x 0,35m) + (470,00m x 0,08m x 0,30m) + (7szt. x 1,50m x 1,00m x 1,00m)	m ³		
		94.87	m ³	94.870	
				RAZEM	94.870
16 d.1	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 Krotność = 4	m ³		
		94.87	m ³	94.870	
				RAZEM	94.870
17 d.1	Kalkulacja indywidual- na D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (gruzu)	m ³		
		94.87	m ³	94.870	
				RAZEM	94.870

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	D-02.00.00.	- ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.2	0217-06	kład w gruncie kat.III			
	D-02.01.01.	(70% wartości roboty mechanicznie)			
		133,88 m3 + 158,18 m3			
		204.44	m ³	204.440	
				RAZEM	204.440
19	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.2	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - (30% wartości roboty ręczne)			
	D-02.01.01.	133,88 m3 + 158,18 m3			
		87.62	m ³	87.620	
				RAZEM	87.620
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.2	0212-05	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
	D-02.01.01.	ładowniczymi na odl.do 1 km			
		(204,44m3 + 87,62m3) - (53,11m3 + 12,33m3)			
		226.62	m ³	226.620	
				RAZEM	226.620
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km			
	D-02.01.01.	(204,44m3 + 87,62m3) - (53,11m3 + 12,33m3)			
		Krotność = 8			
		226.62	m ³	226.620	
				RAZEM	226.620
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D-02.03.01.	53,11m3 + 12,33m3			
		65.44	m ³	65.440	
				RAZEM	65.440
23	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	53,11m3 + 12,33m3			
	D-02.03.01.				
		65.44	m ³	65.440	
				RAZEM	65.440

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D-03.00.00. -	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.3	0206-01	(248,30m x 0,60m x 1,20m) + (231,10m x 1,00m x 1,50m)	m³	525.430	
	D-03.02.01.	525.43			
				RAZEM	525.430
25	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km	m³		
d.3	0214-03	Krotność = 8	m³	525.430	
	D-03.02.01.	525.43			
				RAZEM	525.430
26	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	6,50m + 5,20m + 12,40m + 11,20m + 9,20m + 11,70m + 11,20m + 5,10m + 6,40m + 9,50m + 10,50m + 11,60m + 5,20m + 3,50m + 16,20m + 18,30m + 19,40m + 18,50m + 6,10m + 7,20m + 4,30m + 1,60m + 18,90m + 18,60m	m	248.300	
	D-03.02.01.	248.30			
				RAZEM	248.300
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05	51,90m + 18,50m + 34,00m + 29,00m + 37,00m + 20,90m + 39,80m	m	231.100	
	D-03.02.01.	231.10			
				RAZEM	231.100
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3	1610-02	1	odc. -1 prób.	1.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
d.3	1610-04	1	odc. -1 prób.	1.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m³		
d.3	0610-01	(248,30m x 0,60m x 1,00m) + (231,10m x 1,00m x 1,30m)	m³	449.410	
	p.analogia				
	D-03.02.01.	449.41			
				RAZEM	449.410
31	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-01	4	stud.	4.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	0613-02	Krotność = -3	[0.5 m] stud.	4.000	
	D-03.02.01.	4			
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-03	4	stud.	4.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	0613-04	Krotność = -3	[0.5 m] stud.	4.000	
	D-03.02.01.	4			
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0625-02	16	szt.	16.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	12	szt.	12.000	
	D-03.02.01.				
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.3	1406-04				
	D-03.02.01.				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

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 - przyjęto 80% robót wykonanych mechanicznie [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] + [1,50m x (26,30m + 53,30m + 27,40m + 63,30m + 90,30m + 80,20m + 5,00m + 7,50m + 16,40m + 11,40m + 2,60m + 55,30m + 2,20m)] + [2 x (0,5 x (8,25m x 8,25m))] + [0,5 x (2,60m x 1,50m)] + (0,80m x 19,30m) + (3,10m x 1,40m) + (3,20m x 2,10m) + (3,10m x 1,40) + [0,5 x (3,10m x 3,40m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,80m x 3,20m)] + (2,00m x 1,50m) - [3 x (0,5 x (1,50m x 0,75m))] - [2 x (0,5 x (1,50m x 1,50m))] 2592.08	m ²		
			m ²	2592.080	
				RAZEM	2592.080
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. + 10 cm - przyjęto 80% robót wykonanych mechanicznie [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] Krotność = 2 1971.68	m ²		
			m ²	1971.680	
				RAZEM	1971.680
41 d.4	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - przyjęto 20% robót wykonanych ręcznie [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] + [1,50m x (26,30m + 53,30m + 27,40m + 63,30m + 90,30m + 80,20m + 5,00m + 7,50m + 16,40m + 11,40m + 2,60m + 55,30m + 2,20m)] + [2 x (0,5 x (8,25m x 8,25m))] + [0,5 x (2,60m x 1,50m)] + (0,80m x 19,30m) + (3,10m x 1,40m) + (3,20m x 2,10m) + (3,10m x 1,40) + [0,5 x (3,10m x 3,40m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,80m x 3,20m)] + (2,00m x 1,50m) - [3 x (0,5 x (1,50m x 0,75m))] - [2 x (0,5 x (1,50m x 1,50m))] 648.02	m ²		
			m ²	648.020	
				RAZEM	648.020
42 d.4	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. + 10 cm - przyjęto 20% robót wykonanych ręcznie [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] Krotność = 2 492.92	m ²		
			m ²	492.920	
				RAZEM	492.920
43 d.4	KNR 2-01 0206-01 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (2592,08m2 x 0,20m) + (1971,68m2 x 0,10m) + (648,02m2 x 0,20m) + (492,92m2 x 0,10m) 894.48	m ³		
			m ³	894.480	
				RAZEM	894.480
44 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 (2592,08m2 x 0,20m) + (1971,68m2 x 0,10m) + (648,02m2 x 0,20m) + (492,92m2 x 0,10m) Krotność = 8 894.48	m ³		
			m ³	894.480	
				RAZEM	894.480
45 d.4	Kalkulacja indywidualna D-04.05.01.	Warstwa z kruszywa stabilizowana cementem(2,5 MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] 2366.50	m ²		
			m ²	2366.500	
				RAZEM	2366.500

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] + [1,50m x (26,30m + 53,30m + 27,40m + 63,30m + 90,30m + 80,20m + 5,00m + 7,50m + 16,40m + 11,40m + 2,60m + 55,30m + 2,20m)] + [2 x (0,5 x (8,25m x 8,25m))] + [0,5 x (2,60m x 1,50m)] + (0,80m x 19,30m) + (3,10m x 1,40m) + (3,20m x 2,10m) + (3,10m x 1,40) + [0,5 x (3,10m x 3,40m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,80m x 3,20m)] + (2,00m x 1,50m) - [3 x (0,5 x (1,50m x 0,75m))] - [2 x (0,5 x (1,50m x 1,50m))] 3240.10	m ²		
			m ²	3240.100	
				RAZEM	3240.100
47 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 [5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)] Krotność = 10 2464.60	m ²		
			m ²	2464.600	
				RAZEM	2464.600
48 d.4	Kalkulacja indywidualna D-04.04.02.	Badanie nośności podbudowy tłuczniowej typu VSS	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	D-05.00.00. -	NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, parking - kolor szary)	m ²		
d.5	0511-03	[5,50m x (180,80m + 29,10m)] + [4,50m x (81,50m + 71,90m)] + (19,90m x 7,40m) + [4 x 0,5 x (6,00m x 6,00m)] + [3,20m x (23,00m + 13,10m + 13,10m + 13,10m + 13,10 + 16,70m + 3,30m)] + [0,5 x (4,50m x 4,50m)]	m ²	2366.500	
	p.analogia				
	D-05.03.23.	2366.50			
				RAZEM	2366.500
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy - kolor czerwony)	m ²		
d.5	0511-03	[4,50m x (3,30m + 3,40m + 4,60m + 2,90m + 1,50m + 1,50m)] + [2x (3,70m x 1,50m)] + [2 x 0,5 x (1,50m x 1,50m)] + [13 x 0,5 x (1,50m x 0,75m)]	m ²	98.100	
	D-05.03.23.	98.10			
				RAZEM	98.100
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ciagi piesze - kolor szary)	m ²		
d.5	0511-03	[1,50m x (26,30m + 53,30m + 27,40m + 63,30m + 90,30m + 80,20m + 5,00m + 7,50m + 16,40m + 11,40m + 2,60m + 55,30m + 2,20m)] + [2 x (0,5 x (8,25m x 8,25m))] + [0,5 x (2,60m x 1,50m)] + (0,80m x 19,30m) + (3,10m x 1,40m) + (3,20m x 2,10m) + (3,10m x 1,40) + [0,5 x (3,10m x 3,40m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,10m x 2,60m)] + [0,5 x (3,80m x 3,20m)] + (2,00m x 1,50m) - [3 x (0,5 x (1,50m x 0,75m))] - [2 x (0,5 x (1,50m x 1,50m))]	m ²	775.500	
	D-05.03.23.	775.50			
				RAZEM	775.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					
52 d.6	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm [0,5 x (6,50m x 6,50m) + 0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [0,5 x (3,30m + 3,50m) + 5,00m x 3,30m + 0,5 x (6,50m x 6,50m) + 0,5 x (3,60m x 3,80m) + 0,5 x (3,20m x 5,90m)] + [0,5 x (3,10m x 3,20m) + 2,30m x 2,70m + 0,5 x (2,70m x 0,50)] + [5,50m x 19,30m + 0,5 x (3,20m x 7,70m) + 4,50m x 2,70m + 0,5 x (5,30m x 1,00m) + 0,5 x (3,80m x 3,20m) + 1,70m x 3,20m + 0,5 x (3,20m x 3,80m) + 1,70m x 4,50m 253.50	m ²		
			m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
53 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu + 10 cm [0,5 x (6,50m x 6,50m) + 0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [0,5 x (3,30m + 3,50m) + 5,00m x 3,30m + 0,5 x (6,50m x 6,50m) + 0,5 x (3,60m x 3,80m) + 0,5 x (3,20m x 5,90m)] + [0,5 x (3,10m x 3,20m) + 2,30m x 2,70m + 0,5 x (2,70m x 0,50)] + [5,50m x 19,30m + 0,5 x (3,20m x 7,70m) + 4,50m x 2,70m + 0,5 x (5,30m x 1,00m) + 0,5 x (3,80m x 3,20m) + 1,70m x 3,20m + 0,5 x (3,20m x 3,80m) + 1,70m x 4,50m Krotność = 2 253.50	m ²		
			m ²	253.500	
				RAZEM	253.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5				
54	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
d.7	0702-0				
	D-07.02.01.				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7	0703-02	kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową			
	D-07.02.01.	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0					
56 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 784,70m x (0,30 m x 0,10 m) + (0,20 m x 0,10 m)	m ³		
		39.23	m ³	39.230	
				RAZEM	39.230
57 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 597,30m + 85,20m + 64,80m + 6 x 4,50m + 2 x 3,70m + 2 x 1,50m	m		
		784.70	m	784.700	
				RAZEM	784.700
58 d.8	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 26,30m + 1,50m + 1,50m + 53,30m + 1,20m + 1,20m + 27,40m + 63,30m + 90, 50m + 80,20m + 5,00m + 7,50m + 11,40m + 2,60m + 55,30m + 2,90m + 2,90m + 1,70m + 1,70m + 5,70m + 14,10m + 0,30m + 1,20m	m		
		458.70	m	458.700	
				RAZEM	458.700