

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA UL. 3 - GO MAJA W BORONOWIE WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA					
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 1.265	km km	 1.265	
				RAZEM	1.265
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 1.265	km km	 1.265	
				RAZEM	1.265
3	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 459,77m2 + 1107,38m2 1567.15	m2 m2	 1567.150	
				RAZEM	1567.150
4	KNR AT-03 0102-03 D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5,50m x 1227,00m 6748.50	m2 m2	 6748.500	
				RAZEM	6748.500
5	KNR 4-04 1103-05 p.analogia D-01.02.04.	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów - dod. za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km 6748,50 m2 x 0,07 m Krotność = 4 472.39	m3 m3	 472.390	
				RAZEM	472.390
6	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (masy bitumicznej) 472.39	m3 m3	 472.390	
				RAZEM	472.390
7	KNR 4-02 0232-04 D-01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNR 4-02 0234-01 p.analogia D-01.02.04.	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - studzienka ściekowa uliczna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	D-02.00.00.	- ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	D-02.01.01.	3313,01 m3 - 185,44 m3	m ³	3127.570	
		3127.57			
				RAZEM	3127.570
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2	0208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 5 km			
	D-02.01.01.	Krotność = 5	m ³	3127.570	
		3127.57			
				RAZEM	3127.570
11	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.	185.44	m ³	185.440	
				RAZEM	185.440
12	KNR 2-01	Zasypywanie 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.	185.44	m ³	185.440	
				RAZEM	185.440
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03				
	D-02.03.01.	185.44	m ³	185.440	
				RAZEM	185.440

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01	7,00 m x 0,10 m x 1,00 m			
	D-03.01.01.	0.70	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3	0605-07	7.00	m	7.000	
	D-03.01.01.			RAZEM	7.000
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3	0605-04	2	ściank.	2.000	
	D-03.01.01.			RAZEM	2.000
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.3	0605-02	12,00 m x 0,20 m x 1,50 m			
	D-03.01.01.	3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
18	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot-	m		
d.3	0601-03	worowych z rur o śr. 100 cm			
	D-03.01.01.	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.3	0606-01	10.61	m ³	10.610	
	D-03.01.01.			RAZEM	10.610
20	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-	m ³		
d.3	0317-01	II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -			
	D-03.02.01.	przekopy kontrolne			
		1,50m x 1,50m x 1,50m x 18 szt.	m ³	60.750	
		60.75		RAZEM	60.750
21	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.3	0501-01	odl.do 3 m - przekopy kontrolne			
	D-03.02.01.	60.75	m ³	60.750	
				RAZEM	60.750
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.3	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D-03.02.01.	(237,60 m x 0,60 m x 1,20 m) + (1307,60 m x 1,00 m x 1,50 m)	m ³	2132.470	
		2132.47		RAZEM	2132.470
23	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km			
	D-03.02.01.	Krotność = 8	m ³	2132.470	
		2132.47		RAZEM	2132.470
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	17,30m + 15,80m + 14 x 4,60m + 16 x 1,80m + 8,90m + 3,40m + 2,10m + 4,			
	D-03.02.01.	80m + 4,50m + 6,80m + 6,60m + 1,90m + 7,80m + 5,90m + 13,20m + 5,40m +	m	237.600	
		2,40m + 6,40m + 6,80m + 7,90m + 3,50m + 7,00m + 4,40m + 1,60m		RAZEM	237.600
		237.60			
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	0408-06	211,70m + 521,50m + 515,60m + 8,00m + 11,00m + 11,60m + 11,80m + 8,			
	D-03.02.01.	20m + 8,20m	m	1307.600	
		1307.60		RAZEM	1307.600
26	KNR 2-01	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie	m ³		
d.3	0610-01	(237,60 m x 0,60 m x 1,00 m) + (1307,60 m x 1,00 m x 1,30 m)			
	p.analogia				
	D-03.02.01.	1842.44	m ³	1842.440	
				RAZEM	1842.440
27	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	0613-01	głębok. 3m			
	D-03.02.01.	36	stud.	36.000	
				RAZEM	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 36	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.3	KNR 2-18 0613-05 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 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 = -3 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 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 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
32 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
33 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
34 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNR 2-31 0601-05 p.analogia D-03.03.01.	Sączki podłużne z PCV śr. 110 mm kat.gr.III o głębok.ulożenia do 100 cm 218.00	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
36 d.3	KNR 2-31 0601-05 p.analogia D-03.03.01.	Sączki podłużne z PCV śr. 200 mm kat.gr.III o głębok.ulożenia do 100 cm 1299.60	m m	 1299.600	
				RAZEM	1299.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9				
37 d.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) + [4,50m x (4,40m + 4,40m + 6,20m + 4,00m + 3,90m + 3,80m + 6,00m + 3,80m + 5,80m + 3,50m + 3,30m + 3,80m + 3,80m + 2,90m + 4,10m + 3,00m + 4,50m + 2,40m + 4,40m + 3,20m + 3,40m + 2,60m + 3,00m + 2,80m + 3,80m + 3,10m + 2,90m + 3,50m + 1,60m + 1,50m + 3,90m + 1,50m + 3,90m + 3,50m + 3,50m + 1,80m + 3,20m + 1,40m + 3,40m + 1,20m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 2,70m + 2,40m + 2,40m + 1,40m + 1,10m + 1,50m + 1,30m + 2,10m + 1,10m + 1,70m + 1,20m + 1,70m + 1,60m + 2,40m + 2,20m + 1,20m + 1,20m + 1,00m + 1,10m + 0,50m + 0,50m + 1,10m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 1,00m + 1,00m + 0,60m + 1,50m + 1,60m + 1,00m + 2,00m + 3,10m + 1,80m)] + [9,00m x (3,10m + 2,50m + 2,70m + 2,70m + 1,30m + 1,70m + 2,60m + 1,10m + 1,10m)] + (13,50m x 2,10m) + (10,20m x 1,50m) + (3,40m x 3,80m) + (8,10m x 2,50m) + (3,30m x 2,60m) + (12,40m x 2,60m) + (7,60m x 2,80m) + (12,50m x 0,80m) + (66 x 0,5 x 1,50m x 1,50m x 2) + (2 x 0,5 x 1,40m x 1,40m x 2) + (2 x 0,5 x 1,30m x 1,30m x 2) + (4 x 0,5 x 1,20m x 1,20m x 2) + (8 x 0,5 x 1,10m x 1,10m x 2) + (4 x 0,5 x 1,00m x 1,00m x 2) + (7 x 0,5 x 0,80m x 0,80m x 2) + (0,5 x 0,60m x 0,60m x 2) + (2 x 0,5 x 0,50m x 0,50m x 2) + [1,50m x (36,40m + 27,90m + 14,70m + 25,40m + 16,10m + 14,90m + 10,50m + 13,50m + 13,70m + 41,90m + 21,00m + 7,10m + 16,40m + 17,80m + 11,80m + 11,20m + 18,80m + 14,30m + 13,70m + 16,30m + 14,50m + 13,50m + 8,70m + 1,50m + 8,30m + 15,90m + 5,80m + 8,60m + 12,30m + 26,00m + 14,40m + 19,30m + 21,50m + 14,30m + 15,90m + 15,80m + 11,60m + 16,00m + 23,50m + 14,70m)] + (5 x 0,5 x 1,50m x 3,20m) + (0,5 x 1,50m x 3,30m) + (0,5 x 1,50m x 3,00m) + (0,5 x 1,50m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 2,30m) + [1,00m x (1,70m + 1,80m + 0,90m)] - (67x 0,5 x 1,50m x 1,50m) 10615.10	m ²		
			m ²	10615.100	
				RAZEM	10615.100
38 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 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) + [4,50m x (4,40m + 4,40m + 6,20m + 4,00m + 3,90m + 3,80m + 6,00m + 3,80m + 5,80m + 3,50m + 3,30m + 3,80m + 3,80m + 2,90m + 4,10m + 3,00m + 4,50m + 2,40m + 4,40m + 3,20m + 3,40m + 2,60m + 3,00m + 2,80m + 3,80m + 3,10m + 2,90m + 3,50m + 1,60m + 1,50m + 3,90m + 1,50m + 3,90m + 3,50m + 3,50m + 1,80m + 3,20m + 1,40m + 3,40m + 1,20m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 2,70m + 2,40m + 2,40m + 1,40m + 1,10m + 1,50m + 1,30m + 2,10m + 1,10m + 1,70m + 1,20m + 1,70m + 1,60m + 2,40m + 2,20m + 1,20m + 1,20m + 1,00m + 1,10m + 0,50m + 0,50m + 1,10m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 1,00m + 1,00m + 0,60m + 1,50m + 1,60m + 1,00m + 2,00m + 3,10m + 1,80m)] + [9,00m x (3,10m + 2,50m + 2,70m + 2,70m + 1,30m + 1,70m + 2,60m + 1,10m + 1,10m)] + (13,50m x 2,10m) + (10,20m x 1,50m) + (3,40m x 3,80m) + (8,10m x 2,50m) + (3,30m x 2,60m) + (12,40m x 2,60m) + (7,60m x 2,80m) + (12,50m x 0,80m) + (66 x 0,5 x 1,50m x 1,50m x 2) + (2 x 0,5 x 1,40m x 1,40m x 2) + (2 x 0,5 x 1,30m x 1,30m x 2) + (4 x 0,5 x 1,20m x 1,20m x 2) + (8 x 0,5 x 1,10m x 1,10m x 2) + (4 x 0,5 x 1,00m x 1,00m x 2) + (7 x 0,5 x 0,80m x 0,80m x 2) + (0,5 x 0,60m x 0,60m x 2) + (2 x 0,5 x 0,50m x 0,50m x 2) + [1,50m x (36,40m + 27,90m + 14,70m + 25,40m + 16,10m + 14,90m + 10,50m + 13,50m + 13,70m + 41,90m + 21,00m + 7,10m + 16,40m + 17,80m + 11,80m + 11,20m + 18,80m + 14,30m + 13,70m + 16,30m + 14,50m + 13,50m + 8,70m + 1,50m + 8,30m + 15,90m + 5,80m + 8,60m + 12,30m + 26,00m + 14,40m + 19,30m + 21,50m + 14,30m + 15,90m + 15,80m + 11,60m + 16,00m + 23,50m + 14,70m)] + (5 x 0,5 x 1,50m x 3,20m) + (0,5 x 1,50m x 3,30m) + (0,5 x 1,50m x 3,00m) + (0,5 x 1,50m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 2,30m) + [1,00m x (1,70m + 1,80m + 0,90m)] - (67x 0,5 x 1,50m x 1,50m) 10615.10	m ²		
			m ²	10615.100	
				RAZEM	10615.100
39 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 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) Krotność = 5	m ²		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8287.90	m ²	8287.900	
				RAZEM	8287.900
40 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 (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) Krotność = 10 1409.60	m ²		
			m ²	1409.600	
				RAZEM	1409.600
41 d.4	Kalkulacja indywidualna D-04.04.02.	Badanie nośności podbudowy tłuczniowej typu VSS	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.4	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) 8287.90	m ²		
			m ²	8287.900	
				RAZEM	8287.900
43 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) 8287.90	m ²		
			m ²	8287.900	
				RAZEM	8287.900

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					
44 d.5	KNR AT-03 0301-04 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 9 cm (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) Krotność = 1.08 8287.90	m ²		
			m ²	8287.900	
				RAZEM	8287.900
45 d.5	KNR AT-03 0302-04 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (6,00m x 1265,10m) + [5,00m x (6,30m + 6,50m + 6,80m + 6,00m)] + (4,50m x 11,00m) + (3,50m x 4,00m) + (5,70m x 6,80m) + (4,00m x 5,10m) + (0,50 x 2,60m x 11,10m) + (0,5 x 2,50m x 11,20m) + (0,5 x 6,50m x 26,40m) + (0,5x 8,50m x 23,80m) + (8 x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 5,50m x 5,00m) + (0,5 x 4,70m x 4,80m) + (0,5 x 4,10m x 4,20m) + (0,5 x 5,80m x 5,70m) + (0,5 x 5,50m x 5,20m) + (0,5 x 5,20m x 5,20m) + (0,5 x 3,20m x 3,20m) + (0,5 x 2,90m x 2,90m) 8287.90	m ²		
			m ²	8287.900	
				RAZEM	8287.900
46 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona - wjazdy do posesji) [4,50m x (4,40m + 4,40m + 6,20m + 4,00m + 3,90m + 3,80m + 6,00m + 3,80m + 5,80m + 3,50m + 3,30m + 3,80m + 3,80m + 2,90m + 4,10m + 3,00m + 4,50m + 2,40m + 4,40m + 3,20m + 3,40m + 2,60m + 3,00m + 2,80m + 3,80m + 3,10m + 2,90m + 3,50m + 1,60m + 1,50m + 3,90m + 1,50m + 3,90m + 3,50m + 3,50m + 1,80m + 3,20m + 1,40m + 3,40m + 1,20m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 2,70m + 2,40m + 2,40m + 1,40m + 1,10m + 1,50m + 1,30m + 2,10m + 1,10m + 1,70m + 1,20m + 1,70m + 1,60m + 2,40m + 2,20m + 1,20m + 1,20m + 1,00m + 1,10m + 0,50m + 0,50m + 1,10m + 0,80m + 0,80m + 1,10m + 1,00m + 1,00m + 0,60m + 1,50m + 1,60m + 1,00m + 2,00m + 3,10m + 1,80m)] + [9,00m x (3,10m + 2,50m + 2,70m + 2,70m + 1,30m + 1,70m + 2,60m + 1,10m + 1,10m)] + (13,50m x 2,10m) + (10,20m x 1,50m) + (3,40m x 3,80m) + (8,10m x 2,50m) + (3,30m x 2,60m) + (12,40m x 2,60m) + (7,60m x 2,80m) + (12,50m x 0,80m) + (66 x 0,5 x 1,50m x 1,50m x 2) + (2 x 0,5 x 1,40m x 1,40m x 2) + (2 x 0,5 x 1,30m x 1,30m x 2) + (4 x 0,5 x 1,20m x 1,20m x 2) + (8 x 0,5 x 1,10m x 1,10m x 2) + (4 x 0,5 x 1,00m x 1,00m x 2) + (7 x 0,5 x 0,80m x 0,80m x 2) + (0,5 x 0,60m x 0,60m x 2) + (2 x 0,5 x 0,50m x 0,50m x 2) 1409.60	m ²		
			m ²	1409.600	
				RAZEM	1409.600
47 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara - chodnik) [1,50m x (36,40m + 27,90m + 14,70m + 25,40m + 16,10m + 14,90m + 10,50m + 13,50m + 13,70m + 41,90m + 21,00m + 7,10m + 16,40m + 17,80m + 11,80m + 11,20m + 18,80m + 14,30m + 13,70m + 16,30m + 14,50m + 13,50m + 8,70m + 1,50m + 8,30m + 15,90m + 5,80m + 8,60m + 12,30m + 26,00m + 14,40m + 19,30m + 21,50m + 14,30m + 15,90m + 15,80m + 11,60m + 16,00m + 23,50m + 14,70m)] + (5 x 0,5 x 1,50m x 3,20m) + (0,5 x 1,50m x 3,30m) + (0,5 x 1,50m x 3,00m) + (0,5 x 1,50m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 2,30m) + [1,00m x (1,70m + 1,80m + 0,90m)] - (67x 0,5 x 1,50m x 1,50m) 917.60	m ²		
			m ²	917.600	
				RAZEM	917.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	D-06.00.00. -	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9			
48	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z	m ²		
d.6	0510-01	odzysku			
	D-06.01.01.	(obmiar z robót ziemnych)			
		459,77m ² + 1107,38m ²	m ²	1567.150	
		1567.15			
				RAZEM	1567.150
49	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.1 cm humusu - humus	m ²		
d.6	0510-02	z odzysku + 10 cm			
	D-06.01.01.	459,77m ² + 1107,38m ²	m ²	1567.150	
		Krotność = 10			
		1567.15			
				RAZEM	1567.150
50	Kalkulacja	Umocnienie z płyt ażurowych typu „JUMBO” o grub. 10 cm na podsypce ce-	m ²		
d.6	indywidual-	mentowo - piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin humusem			
	na	(2,10m x 2,50m) + [1,40 x (1,60m + 1,50m + 2,00m + 2,30m)]			
	D-06.01.02.				
		15.60	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
51 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 188.65	m ² m ²	 188.650	
				RAZEM	188.650
52 d.7	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.7	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
54 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 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 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 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową 10	szt. szt.	 10.000	
				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				
56 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2719,20m x [(0,30m x 0,10m) + (0,20m x 0,10m)]	m ³		
		135.96	m ³	135.960	
				RAZEM	135.960
57 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 276,10m + 509,00m + 419,10m + 97,40m + 9,90m + 6,00m + 412,20m + 855,30m + 30,90m + 3,30m + 2,90m + 3,50m + 3,60m + 20 x 4,50m 2719.20	m		
			m	2719.200	
				RAZEM	2719.200
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. 1,50m + 184,40m + 90,40m + 12,20m + 46,40m + 20,60m + 41,50m + 21,00m + 65,60m + 19,50m + 12,00m + 6,60m + 52,90m + 33,70m + 108,10m + 20,80m + 47,10m + 93,80m + 7,70m + 14,00m + 8,70m + 10,30m + 3,30m + 8,90m + 9,50m + 14,70m + 5,00m + 2,50m + 2,40m + 8,30m + 8,40m + 12,60m + 8,10m + 6,40m + 1,70m + 7,10m + 7,70m + 9,00m + 9,30m + 2,90m + 2,90m + 12,30m + 9,50m + 3,00m + 7,60m + 6,70m + 7,50m + 7,40m + 7,90m + 5,90m + 6,30m + 8,10m + 7,90m + 10,60m + 10,90m + 9,30m + 8,20m + 15,20m + 8,10m + 8,20m + 9,10m + 4,60m + 6,90m + 8,80m + 13,00m + 7,90m + 3,20m + 7,40m + 7,20m + 7,20m + 8,20m + 4,10m + 9,50m + 14,80m + 8,90m + 2,20m + 2,30m + 4,80m + 16,10m + 8,20m + 13,80m + 8,70m + 8,40m + 4,20m + 15,10m + 15,30m + 14,40m + 16,20m + 4,80m + 17,80m + 18,30m + 52,90m + 1,50m 1555.90	m		
			m	1555.900	
				RAZEM	1555.900
59 d.8	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01.	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 10 cm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	D-00.00.00. - INNE ROBOTY - PRZYŁĄCZA DO POSESJI				
60 d.9	KNR 2-01 0206-01 D-03.02.01.	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 (605,20 m x 0,60 m x 1,20 m) 435.74	m ³ m ³	 435.740	
				RAZEM	435.740
61 d.9	KNR 2-01 0214-03 D-03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km Krotność = 8 435.74	m ³ m ³	 435.740	
				RAZEM	435.740
62 d.9	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10,80m + 7,00m + 9,60m + 8,70m + 8,50m + 8,50m + 7,60m + 8,50m + 8,30m + 8,20m + 7,40m + 8,20m + 5,70m + 7,30m + 6,20m + 7,30m + 6,00m + 7,20m + 6,10m + 7,70m + 5,00m + 7,00m + 5,10m + 7,10m + 5,20m + 7,40m + 5,50m + 7,40m + 7,30m + 5,10m + 7,10m + 4,90m + 4,30m + 7,70m + 8,00m + 3,90m + 7,60m + 6,10m + 4,90m + 5,50m + 5,10m + 4,60m + 6,00m + 5,20m + 4,90m + 5,80m + 5,70m + 5,10m + 4,90m + 5,50m + 4,30m + 4,90m + 4,00m + 5,30m + 5,20m + 4,20m + 4,20m + 5,20m + 5,50m + 5,30m + 4,30m + 5,60m + 4,00m + 5,60m + 5,70m + 3,60m + 7,00m + 2,70m + 6,40m + 5,80m + 3,10m + 3,10m + 6,00m + 6,50m + 2,70m + 6,90m + 2,70m + 6,20m + 2,50m + 6,50m + 2,50m + 6,50m + 2,70m + 6,40m + 6,10m + 3,00m + 5,70m + 3,80m + 5,50m + 3,90m + 5,60m + 2,70m + 5,30m + 2,90m + 5,50m + 2,00m + 5,70m + 1,90m + 5,50m + 2,70m + 5,30m + 2,70m + 4,40m + 3,30m + 4,60m + 4,00m + 4,90m + 6,00m + 2,40m + 7,00m 605.20	m m	 605.200	
				RAZEM	605.200
63 d.9	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie (605,20 m x 0,60 m x 1,00 m) 363.12	m ³ m ³	 363.120	
				RAZEM	363.120
64 d.9	KNR-W 2-18 0517-01 D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 110	szt szt	 110.000	
				RAZEM	110.000