

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 4510000-8					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. droga - 1 023 m 1.023	km km	1.023	1.023
				RAZEM	1.023
2	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Rozebranie na połączeniu z drogą wojewódzką o nawierzchni asfaltowej P=22,5m x0,2m = 4,5 m2 4.5	m2 m2	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
3	KNR 2-01 d.10109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.03	ha ha	0.03	0.03
				RAZEM	0.03
4	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 286mp/ha x 0,04 ha = 8,58 mp 8.58	mp mp	8.5800	8.5800
				RAZEM	8.5800
5	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Odległość wywozu 3 km 3 km - 2 km = 1 km : 0,5 km = 2 Krotność = 2 8.58	mp mp	8.58	8.58
				RAZEM	8.58
2 Roboty ziemne					
6	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - droga - 345,68 m2 - zjazdy z drogi - 185,00 m2 - zjazdy na posesje -349,32 m2 razem 880,0 m2 880	m2 m2	880.00	880.00
				RAZEM	880.00
7	KNNR 6 d.20101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i pobocza wzmocnione tłuczniem (1023 m - 172 m) x1,0 m x 2 + 172 m x 1,0 m + 172 m x 1,5 m= 2132 m2 2132	m2 m2	2132.00	2132.00
				RAZEM	2132.00
8	KNNR 1 d.20205-03	Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie; 880 m2 x 0,3m = 264,0 m3 - korytowanie pod pobocza wzmocnione tłuczniem 2132 m2 x 0,1 m = 213,2 m3 wykopy pod budowle - przepusty 9,6 m3 x 5 szt. + 3,67 = 51,67 m3 odmulenie rowu 1312 m x 0,5m x 0,2 m x 50% = 65,6 m3 razem; 594,47 m3 Zagospodarowanie: formowanie i zagęszczenie poboczy ziemnych 1023m x0,75mx2 x0.15m = 230,175 m3 Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 594,47 m3 - 230,175 m3 = 363,72m3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad. 363.72	m3 m3	363.72	363.72
				RAZEM	363.72
9	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 363.72	m3 m3	363.72	363.72
				RAZEM	363.72
3 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9					
10	KNNR 6 d.30103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1023 m x 3,6m = 3682,8 m2 3682.8	m2 m2	3682.80	3682.80
				RAZEM	3682.80
11	KNNR 6 d.31005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1023 m x 3,6m = 3682,8 m2 3682.8	m2 m2	3682.80	3682.80
				RAZEM	3682.80
12	KNNR 6 d.30113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm droga - 4024,78m2 zjazdy na drogi - 185,00 m2 zjazdy na posesje - 349,32 m2 razem - 4559,1 m2	m2		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4559.1	m ²	4559.10	
				RAZEM	4559.10
13	KNNR 6 d.30113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm zjazdu z drogi 185,0 m ² zjazdu na posesje 349,32m ² razem - 534,32 m ² 534.32	m ² m ²	 534.32	 534.32
				RAZEM	534.32
14	KNNR 6 d.30113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0,0/63,0 mm droga - 345,68 m ² 345.68	m ² m ²	 345.680	 345.680
				RAZEM	345.680
15	KNNR 6 d.30113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie poboczy wzmocnionych z tłucznia niesortowanego o szerokości 1,0 m dwustronnie (1023 m - 172 m) x 1,0 m x 2 + 172 m x 1,0 m + 172 m x 1,5 m = 2132 m ² 2132	m ² m ²	 2132.00	 2132.00
				RAZEM	2132.00
16	KNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm droga - 345,68 m ² zjazdu na drogi gruntowe - 185,0 m ² zjazdu na posesje - 349,32 m ² 880.0	m ² m ²	 880.00	 880.00
				RAZEM	880.00
17	KNR 2-31 d.30104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (dalsze 5 cm) droga - 345,68 m ² zjazdu na drogi gruntowe - 185,0 m ² Krotność = 5 530.68	m ² m ²	 530.68	 530.68
				RAZEM	530.68
18	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² skropienie międzywarstwowe (warstwa wiążąca i ścieralna droga - 977,64 m ² 977.64	m ² m ²	 977.64	 977.64
				RAZEM	977.64
19	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² droga - 4024,78 m ² zjazdu na drogi gruntowe - 185,0m ² zjazdu na posesje - 349,32 m ² razem 4559,1 m ² 4559.1	m ² m ²	 4559.10	 4559.10
				RAZEM	4559.10
4 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9					
20	KNNR 6 d.40308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) droga - P = 977,64 m ² 977.64	m ² m ²	 977.64	 977.64
				RAZEM	977.64
21	KNNR 6 d.40309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) droga - 3910,96 m ² zjazdu na drogi gruntowe - 185,0 m ² zjazdu na posesje - 349,32 m ² 4445.28	m ² m ²	 4445.28	 4445.28
				RAZEM	4445.28
5 Budowle - przepusty - kod CPV - 45233100-0					
22	KNNR 6 d.50605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 8,0 m x 0,6 m x 0,2 = 0,96 m ³ Krotność = 4 0.96	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	0.96
23	KNNR 6 d.50605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Krotność = 5 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
24	KNNR 6 d.50605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Krotność = 5 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.50317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0,8-1,5 m. Dokop pod podsypki i ławy rurociągów oraz fundamenty przyczółków przepustu w km drogi 0+479,8 rurociąg śr. 1000 mm 0,61 m ² x 5,0m. = 2,81 m ³ przyczółki 1,56 m ² x 0,20 m x 2 szt. = 0,624 m ³ ----- razem 3,67 m ³ 3,67	m ³		
			m ³	3,67	
				RAZEM	3,67
26	KNR 2-18 d.50501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm. podsypki pod ławę rurociągów oraz fundamenty przyczółków przepustu w km drogi 0+479,8 rurociąg śr. 1000 mm 5,0 m x 1,2m = 6,0 m ² przyczółki 0,8 m x 0,3 m x 2 szt = 0,48 m ² ----- razem 6,48 m ² 6,48	m ²		
			m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
27	KNR 2-18 d.50504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.15 cm dla przepustu w km drogi 0+479,8 rurociąg śr. 1000 mm 5,0 m x 1,2 m = 6,0 m ² 6,0	m ²		
			m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
28	KNR-W 2-18 d.50411-05	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1000 mm - rury rozwieszono bezpośrednio na skraj wykopu. Ułożenie rur w wykopie z regulacją osi i spadku 5	m		
			m	5,0	
				RAZEM	5,0
29	KNR 2-18 d.50505-01	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach. 5 m x 0,05 m ² = 0,25 m ³ 0,25	m ³		
			m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
30	KNNR 10 d.50201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1,0 m ³ - elementy betonowe ścianki czołowe przepustu (wlotowe i wylotowe) (2m x 1,8m - 0,785 m ²) x 0,2 m = 0,563 m ³ 2 szt Krotność = 2 0,563	m ³ miesz.		
			m ³ miesz.	0,56	
				RAZEM	0,56
31	KNNR 1 d.50311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Materiał mineralny pozyskany w drodze zakupu. objętość nasypu - przepust fi1,0m 3,86 m ² /mb x 2 x 12 m = 92,64 m ³ przepusty pod zjazdami 0,7 m ² /mb x 8 m = 5,6 m ³ x 5 szt. = 28,0 m ³ 120,64 120,64	m ³		
			m ³	120,640	
				RAZEM	120,640
32	KNNR 1 d.50408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 120,64	m ³		
			m ³	120,640	
				RAZEM	120,640
33	KNNR 6 d.50703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg Typ SP-06 Krotność = 2 8	m		
			m	8,0	
				RAZEM	8,0 16
6 Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9					
34	KNR 2-31 d.61406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
35	KNNR-W 10 d.62508-10	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna rów lewostronny - 628 m x 1,5 m x2 = 1884 m ² rów prawostronny - 684 m x 1,5 m x2 = 2052 m ² pobocza drogi 1023 m x 2 m x 2 = 4092 m ² 8028	m ²		
			m ²	8028,00	
				RAZEM	8028,00
36	KNNR 6 d.61302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm rów lewostronny - 628 m rów prawostronny - 684 m	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1312	m	1312.00	
				RAZEM	1312.00
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5					
37	KNNR 6 d.70702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - konstrukcja sporcza	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
38	KNNR 6 d.70702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
39	KNNR 6 d.70702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
40	KNNR 6 d.70705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawę-	m ²		
		dziowe ciągle malowane ręcznie	m ²	19.87	
		19.87		RAZEM	19.87
8 Powykonawczy pomiar geodezyjny					
41	KNNR 1 d.80111-01 (analogia)	Powykonawczy pomiar geodezyjny	km		
		1.023	km	1.023	
				RAZEM	1.023