

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej od km 0+006,20 do km 0+616,50 zlokalizowanej na działce nr ewid. 1872 w miejscowości Kletnia						
1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (616,50-2,20)*0,001	km km	 0,614	 0,614
					RAZEM	
2	Kalkulacja ind.	D-01.01.01a	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
2			Usunięcie warstwy humusu			
3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 331,92/0,15	m ² m ²	 2 212,80	 2 212,80
					RAZEM	2 212,80
4	KNR 2-01 0212-03	D-01.02.02	Odwiezenie humusu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 331,92	m ³ m ³	 331,92	 331,92
					RAZEM	331,92
3			Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 382,45/0,15	m ² m ²	 2 549,67	 2 549,67
					RAZEM	2 549,67
4			Zabezpieczenie istn. linii światłowodowej			
6	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III odkopanie istniejącego kabla 0,60*1,00*369,00	m ³ m ³	 221,40	 221,40
					RAZEM	221,40
7	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie światłowodów rurami dwudzielnymi PS 110 84,00+285,00	m m	 369,00	 369,00
					RAZEM	369,00
8	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią ka-landrowaną 369,00	m m	 369,00	 369,00
					RAZEM	369,00
9	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 221,40	m ³ m ³	 221,40	 221,40
					RAZEM	221,40
10	KNR 5-01 0503-01	D-02.01.01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowej 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
5			Roboty ziemne			
11	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) wg tabel robót ziemnych 63,35	m ³ m ³	 63,35	 63,35
					RAZEM	63,35
12	KNR 2-01 0228-05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III wg tabel robót ziemnych 277,56-63,35	m ³ m ³	 214,21	 214,21
					RAZEM	214,21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 0212-07	D-02.01.01	Dowiezienie gruntu w wykopów do miejsca wbudowania w nasyp - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
			136,35-63,35	m ³	73,00	
					RAZEM	73,00
14	KNR 2-01 0235-02 + uwaga spy- charka *0,25	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów - spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 136,35-63,35	m ³	73,00	
					RAZEM	73,00
15	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 136,35	m ³	136,35	
					RAZEM	136,35
16	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-02.01.01	Odwiezenie nadmiaru gruntu z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
			277,56-136,35	m ³	141,21	
					RAZEM	141,21
6			Podbudowa i nawierzchnia			
17	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			3075,00+0,40*614,30*2	m ²	3 566,44	
					RAZEM	3 566,44
18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z kruszywa z odzysku z istniejącej nawierzchni rozebranej w obrębie pasa drogowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m ²		
			3075,00+0,40*614,30*2	m ²	3 566,44	
					RAZEM	3 566,44
19	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
			3075,00+0,40*614,30*2	m ²	3 566,44	
					RAZEM	3 566,44
20	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą	m ²		
			3197,86	m ²	3 197,86	
					RAZEM	3 197,86
21	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²		
			3197,86	m ²	3 197,86	
					RAZEM	3 197,86
22	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			3075,00+0,10*614,30*2	m ²	3 197,86	
					RAZEM	3 197,86
23	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²		
			3075,00	m ²	3 075,00	
					RAZEM	3 075,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną 3075,00	m ² m ²	 3 075,00	
					RAZEM	3 075,00
25	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 614,30*5,00+3,50	m ² m ²	 3 075,00	
					RAZEM	3 075,00
26	KNR 2-31 0107-01	D-06.03.01a	Wyrównanie istniejących zjazdów kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 14,10	m ³ m ³	 14,10	
					RAZEM	14,10
7			Pobocza kruszywowe			
27	KNR 2-31 0103-02	D-06.03.01a	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 785,55	m ² m ²	 785,55	
					RAZEM	785,55
28	KNR 2-31 0114-05 - 5* 0114-06	D-06.03.01a	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości po zagęszczeniu 10 cm 398,75+386,80	m ² m ²	 785,55	
					RAZEM	785,55
8			Palisada przy ogrodzeniu kapliczki			
29	KNR 2-31 0402-04	D-10.01.01	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,27*0,15+0,15*0,20)*3,90	m ³ m ³	 0,27	
					RAZEM	0,27
30	Kalkulacja ind.	D-10.01.01	Palisada z prefabrykatów betonowych o wym. 18x12 cm wysokości 60 cm 3,90	m m	 3,90	
					RAZEM	3,90
9			Oznakowanie pionowe			
31	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
32	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 < A-1 > 1 < A-7 > 2 < B-33 > 2 < T-1 > 1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 2,00 2,00 1,00	
					RAZEM	6,00
33	Kalkulacja ind.	D-07.02.01a	Dostarczenie i montaż tablicy prowadzącej ciągłej U-3c i U-3d o długości 1,20m < U-3c > 2 < U-3d > 2	szt. szt. szt.	 2,00 2,00	
					RAZEM	4,00