

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - ULICA LEŚNA W CHWAŁĘCICACH GMINA KŁODAWA						
1 45100000-8 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KNNR 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy budowie drogi w terenie równinnym (w tym zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej oraz wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej)	km		
d.1	0111-01		0,733	km	0,733	
					RAZEM	0,733
2	KNR 2-01	D.01.01.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02		65,000	m ²	65,000	
					RAZEM	65,000
3	KNR 15-01	D.01.02.01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy	m ²		
d.1	0114-04		1144,000	m ²	1 144,000	
					RAZEM	1 144,000
4	KNR-W 2-	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	01 0109-02		0,110	ha	0,110	
					RAZEM	0,110
2 45100000-8 Roboty ziemne						
5	KNR 2-31	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02		236,000	m ²	236,000	
					RAZEM	236,000
6	KNR 2-31	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (pobocza drogowe)	m ²		
d.2	0101-01		1099,000	m ²	1 099,000	
					RAZEM	1 099,000
7	KNR 2-01	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi poj.0.25 m ³ w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0213-02		204,300	m ³	204,300	
					RAZEM	204,300
3 45233000-9 Podbudowa						
8	KNNR 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03		4185,000	m ²	4 185,000	
					RAZEM	4 185,000
9	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych #0/31. 5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0113-02		236,000	m ²	236,000	
					RAZEM	236,000
10	KNR 2-31	D.04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu miału kamiennego twardego #0/5mm-grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3	0117-01		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
11	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych #0/11. 2mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocza drogowe)	m ²		
d.3	0113-05		1099,000	m ²	1 099,000	
					RAZEM	1 099,000
12	KNR 2-31	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
13	KNR 2-31	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją średniorzpadową C60 B4 ZM	m ²		
d.3	1004-07		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
14	KNR 2-31	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3	1004-06		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
15	KNR 2-31	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją średniorzpadową C60 B3 ZM	m ²		
d.3	1004-07		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
4 45233000-9 Nawierzchnie						
16	KNR 2-31	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 8 - warstwa ścieralna - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0311-05 0311-06		3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	D.04.07. 01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - warstwa wiążąca - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			3086,300	m ²	3 086,300	
					RAZEM	3 086,300
5	45233000-0		Elementy ulic			
18	KNR 2-31 d.5 0401-04	D-08.01.01	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
			16,500	m	16,500	
					RAZEM	16,500
19	KNNR 6 d.5 0403-03	D-08.01.01	Oporniki betonowe C30/37 zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
			16,500	m	16,500	
					RAZEM	16,500
6	45232300-5		Kanały technologiczne TP			
20	KNR 2-01 d.6 0702-0202	D.01.03.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			690,000	m	690,000	
					RAZEM	690,000
21	KNNR 5 d.6 0707-01	D.01.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			690,000	m	690,000	
					RAZEM	690,000
22	KNR 2-01 d.6 0705-0202	D.01.03.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			690,000	m	690,000	
					RAZEM	690,000
23	E-0510 d.6 0400-04	D.01.03.01	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000