

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kłodawa ul. Jeziorna - Kanalizacja grawitacyjna - Przyłącza - Roboty ziemne CPV - 45231300-8			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (99)/1000	km km	0.10	
				RAZEM	0.10
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 16.39+19.8+33.65	m ³ m ³	69.84	
				RAZEM	69.84
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 16.39+19.8+33.65	m ³ m ³	69.84	
				RAZEM	69.84
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (158.85)*0.9	m ³ m ³	142.97	
				RAZEM	142.97
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (158,85)*0,1	m ³ m ³	15,89	
				RAZEM	15,89
6	analiza własna d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (69,84)*1,7	t t	118,73	
				RAZEM	118,73
7	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 457.38	m ² m ²	457.38	
				RAZEM	457.38
8	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 19.8	m ³ m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
9	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 33.65	m ³ m ³	33.65	
				RAZEM	33.65
10	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 19.8+33.65	m ³ m ³	53.45	
				RAZEM	53.45
11	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 19.8+33.65	m ³ m ³	53.45	
				RAZEM	53.45
12	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz zasyпки 16.39	m ³ m ³	16.39	
				RAZEM	16.39
13	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 16.39	m ³ m ³	16.39	
				RAZEM	16.39
14	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 16.39+158.85	m ³ m ³	175.24	
				RAZEM	175.24
15	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (99-2-1.5)*2.5	m ² m ²	 238.75	
				RAZEM	238.75
20 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (1.5)*2.5	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
21 d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (1.5)*2.5	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
2		Kłodawa ul. Jeziorna - Kanalizacja grawitacyjna - Przyłącza - Roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 4523120-6, CPV - 45231300-8			
22 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 99	m m	 99.00	
				RAZEM	99.00
23 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki PP o śr. 425 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm (99)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.50	
				RAZEM	0.50
25 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (99)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.50	
				RAZEM	0.50
26 d.2	KNR 2-19 0217-04	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy kanalizacyjnych o śr. nom. 150 mm w przejściach szczelnych o śr. 150 mm - analogia - studnia istniejąca S istn - przekucie , przejście i obrobienie na czysto 1	przej. przej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Kłodawa ul. Jeziorna - Kanalizacja grawitacyjna - Przyłącza - Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2, CPV - 4523200-1			
27 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4*0.04	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
31 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 4*0.04	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
32 d.3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku 4*0.04*2	t t	 0.32	
				RAZEM	0.32
33 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -odwóz podbudowy 4*0.2	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
36 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*0.2	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
37	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.3		4*0.2*1.8	t	1.44	
				RAZEM	1.44
38	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 2-31 d.3 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej - analogia kostka 8cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 2-31 d.3 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
46	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z odzysku	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 95.5*2.5	m ²		
			m ²	238.75	
				RAZEM	238.75
48	KNR 2-01 d.3 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - rozścielenie humusu 95.5*2.5*0.15	m ³		
			m ³	35.81	
				RAZEM	35.81