

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRAC POMIAROWYCH			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	(210+150+30)/1000	km	0.390	
				RAZEM	0.390
2		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I ZIEMNYCH			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.2	0101-04	Krotność = 2	m	470.000	
	analogia	470		RAZEM	470.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-03	282	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0105-03	282	m ²	282.000	
	analogia			RAZEM	282.000
6	KNR-W 2-18	Demontaż rur betonowych o śr. 400 mm	m		
d.2	0409-06	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNR-W 2-18	Demontaż studni z kręgów betonowych	stud.		
d.2	0513-03	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowyci żelbetowych i bitumicznych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-19	123.24	m ³	123.240	
	analogia			RAZEM	123.240
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na odl. 16 km wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 16	m ³	123.240	
	analogia	123.24		RAZEM	123.240
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykopy pod kan. deszcz. wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-11	527.26	m ³	527.260	
				RAZEM	527.260
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 32	m ³	527.260	
		527.26		RAZEM	527.260
12	KSNR 1	Podsypka, obsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie oraz wypełnienie wykopu do rzędnej podbudowy wraz zagęszczeniem do G1, zakupem i dowiezieniem zakupionego kruszywa.	m ³		
d.2	0413-02	422.99	m ³	422.990	
	analogia			RAZEM	422.990
3		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT MONTAŻOWYCH KANAÓW I STUDNI			
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	0408-06	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	0408-07	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.3	0513-03	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-24	[0.5 m] stud.	-24.000	
				RAZEM	-24.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wpustem deszczowym 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0516-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m -3	[0.5 m] [0.5 m]	-3.000	
				RAZEM	-3.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Wpust drogowy fi800 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0527-04 analogia	Włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 30/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.150	
				RAZEM	0.150
25	KNR-W 2-18 d.3 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 150/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.750	
				RAZEM	0.750
26	KNR-W 2-18 d.3 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 210/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.050	
				RAZEM	1.050
4		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH			
27	KNR 2-31 d.4 0104-01 analogia	Warstwa wiążąca - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31 warstwa dolna z zagęszczeniem grubości 10 cm 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
28	KNR 2-31 d.4 0104-02	Warstwa wiążąca - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do 10 cm Krotność = 10 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
29	KNR AT-03 d.4 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm z BA AC 16W50/70 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
30	KNR AT-03 d.4 0302-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm z BA AC11S50/70 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000