

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01-d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
	0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.117	
		0.117			
				RAZEM	0.117
2	Analiza włas-na	Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania.	kpl.		
d.1		Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowania.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-03-d.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
	0101-0100	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	117.000	
		117*1			
				RAZEM	117.000
4	KNR 2-31-d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm	m ²		
	0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm - za pierwsze 3 cm	m ²	163.800	
		117.0*1.4			
				RAZEM	163.800
5	KNR 2-31-d.1	Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub.	m ²		
	0803-0400	Jak wyżej lecz dalsze 3 cm grub.	m ²	163.800	
		117.0*1.4			
				RAZEM	163.800
6	KNR 2-31-d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
	0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	140.400	
		117.0*1.2			
				RAZEM	140.400
7	KNR 2-31-d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm (łączna grubość 25cm)	m ²		
	0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm (łączna grubość 25cm)	m ²	140.400	
		117.0*1.2			
				RAZEM	140.400
8	KNR 2-31-d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.(10cm)	m ²		
	0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.(10cm)	m ²	140.400	
		117.0*1.2			
				RAZEM	140.400
9	KNR 4-04-d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
	1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	64.584	
		140.40*0.46			
				RAZEM	64.584
10	KNR 4-04-d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - za 4 km (wsp.4x)	m ³		
	1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - za 4 km (wsp.4x)	m ³	64.584	
		64.584			
				RAZEM	64.584
2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-25-d.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	234.000	
		117.0*2			
				RAZEM	234.000
12	KNR 2-01-d.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu.	m ³		
	0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy ręczne w miejscach istniejącego uzbrojeniu terenu.	m ³	188.400	
		50.0*3.14*1.2			
				RAZEM	188.400
13	KNR 2-01-d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m ³		
	0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m ³	64.056	
		67*1.2*3.14-188.40			
				RAZEM	64.056
14	KNR 2-01-d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
	0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117*3.6*2	m ²	842.400	
				RAZEM	842.400
15	wg cyklu budowy kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi	m-g		
		64	m-g	64.000	
				RAZEM	64.000
16	KNR 2-18-d.2 0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 117*1.2	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na budowę (117.0*1.2*3.04)	m ³ m ³	426.816	
				RAZEM	426.816
18	KNR 2-01-d.2 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 426.816	m ³	426.816	
				RAZEM	426.816
19	KNR 2-25-d.2 0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 117*2	m	234.000	
				RAZEM	234.000
3		Roboty inżynieryjne i instalacyjne			
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
21	KNR 2-18-d.3 0613-0500	Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1200 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg dennej z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Studnie rewizyjne prefabryk. z kręgów betonowych o śr.1400 mm łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie o głębok. 3m prefabrykowany krąg dennej z przejściami szczelnymi, właz typu ciężkiego 40t. Wysokości studnia 2.37; 2.50; 3.00; 3.50; 3.50; 3.40; 3.40; 3.40; 3.40; 3.05; 2.90; 2.85; 2.87; 2.95 15	studnia studnia	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Roboty drogowe i towarzyszące			
22	KNR 2-31-d.4 0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 50*1.4	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 50*1.4	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNR 2-31-d.4 0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 50*1.4	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 50*1.4	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR 2-31-d.4 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50*1.4	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 2-31-d.4 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 50*1.4	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
28	Analiza własna	Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000