

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.07	km	1.07	
	D-01.01.01				
				RAZEM	1.07
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna	1	szt	1.00	
	D-01.01.01				
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	1500	m ²	1500.00	
	0126-02				
	D-01.02.02				
				RAZEM	1500.00
4	kalkulacja	Koszty składowania (utyliczacji) ziemi	m ³		
d.1	własna	225	m ³	225.00	
	D-01.02.02				
				RAZEM	225.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05	ANALOGIA: wykopaie, wykarczowanie i usunięcie pni drzew o średnicy ok.30 - 50cm	szt.	12.00	
	D-01.02.01	12			
				RAZEM	12.00
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.2	0108-06	0.05	ha	0.05	
	D-01.02.01				
				RAZEM	0.05
7	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość 10 km	m ³		
d.2	0110-01	ANALOGIA: Wywóz wykarczowanych pni i korzeni	m ³	6.00	
	0110-04	6			
	D-01.02.01				
				RAZEM	6.00
8	kalkulacja	koszty utylizacji urobku po wykarczowaniu	m ³		
d.2	własna	6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3	0816-02	6	m	6.00	
	D-01.02.04				
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³		
d.3	1103-04	1	m ³	1.00	
	1103-05				
	D-01.02.04				
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowo- tłuczniowej o grub. 15 cm	m ²		
d.3	0804-03	1700	m ²	1700.00	
	D-01.02.04				
				RAZEM	1700.00
12	KNR 4-04	Przewiezienie mareriału z rozbiórki nawierzchni w miejsce wykonania nasypów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	255	m ³	255.00	
				RAZEM	255.00
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mareriałem z rozbiórki nawierzchni	m ³		
d.3	0235-01	255	m ³	255.00	
				RAZEM	255.00
4		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0206-01	312*0,9=281	m ³	281.00	
	D-02.01.01	281			
				RAZEM	281.00
15	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.4	0301-01	312*0,1=31	m ³	31.00	
	D-02.01.01	31			
				RAZEM	31.00
16	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		
d.4	0235-01	312	m ³	312.00	
	D-02.03.01				
				RAZEM	312.00
5		JEZDNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3885	m ² m ²	 3885.00	 3885.00
				RAZEM	3885.00
18	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3885	m ² m ²	 3885.00	 3885.00
				RAZEM	3885.00
19	KNR 2-31 d.5 1004-04 D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 3885	m ² m ²	 3885.00	 3885.00
				RAZEM	3885.00
20	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3885	m ² m ²	 3885.00	 3885.00
				RAZEM	3885.00
21	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70) 3740	m ² m ²	 3740.00	 3740.00
				RAZEM	3740.00
6		POBOCZE			
22	KNR 2-31 d.6 0103-04 D-06.03.01a	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1440	m ² m ²	 1440.00	 1440.00
				RAZEM	1440.00
23	KNR 2-31 d.6 0114-05 D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67 1440	m ² m ²	 1440.00	 1440.00
				RAZEM	1440.00
7		ZJAZDY I DOJŚCIA			
24	KNR 2-31 d.7 0103-04 D-06.03.01a	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
25	KNR 2-31 d.7 0114-05 D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
8		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
26	KNR 2-31 d.8 0606-04 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155	m m	 155.00	 155.00
				RAZEM	155.00
27	KNR 2-31 d.8 0402-04 D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy 8	m ³ m ³	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
28	KNR 2-31 d.8 0315-06 D-08.05.01	Wypełnienie masą zalewową szczeliny między płytą ściekową a nawierzchnią drogową 155	m m	 155.00	 155.00
				RAZEM	155.00
9		PRZEPUST DROGOWY			
29	KNR 2-31 d.9 0605-01 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-31 d.9 0605-04 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 4	ściank. ściank.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-31 d.9 0605-07 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
32	KNR 2-18 d.9 0721-03 D-03.01.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 3 24	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
10		PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI			
33	KNR 2-31 d.10 0605-01 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki 9.2	m ³ m ³	 9.20	 9.20
				RAZEM	9.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34 d.10	KNR 2-31 0605-03 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 10	ściank. ściank.	10.00	
				RAZEM	10.00
35 d.10	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 57.1	m m	57.10	
				RAZEM	57.10
36 d.10	KNR 2-18 0721-03 D-03.01.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 3 97	m ² m ²	97.00	
				RAZEM	97.00
37 d.10	KNR 2-01 0508-07 D-03.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów poprzez darniowanie 42	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
11		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
38 d.11	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów i hydrantów wodociągowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.12	KNR 2-31 1403-06 D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 700	m m	700.00	
				RAZEM	700.00
40 d.12	KNR 2-31 1404-01 D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
41 d.12	KNR 2-31 1402-05 D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00