

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY KWALIFIKOWANE			
2		Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	km		
d.2	Własna	1,2	km	1,200	
				RAZEM	1,200
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.2	0119-03	1,2	km	1,200	
				RAZEM	1,200
3		Zdjęcie warstwy humusu			
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3	0119-01	1690	m ²	1 690,000	
				RAZEM	1 690,000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III	m ³		
d.3	0205-04	169	m ³	169,000	
				RAZEM	169,000
4		Rozbiórka elementów dróg			
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
d.4	0803-03	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.4	0802-07	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyładowcze	m ³		
d.4	1103-01	2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (zagospodarowanie gruzu we własnym zakresie wykonawcy)	m ³		
d.4	1103-05	2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
5		Rozbiórka znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem wg ustawy o odpadach			
9	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.5	0702-08	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.5	0419-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Regulacja elementów dróg			
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.6	1406-04	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
7		Frezowanie nawierzchni asfaltowych „na zimno”			
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.7	0102-01	78	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
8		Roboty ziemne			
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.8	0202-07	72,68	m ³	72,680	
				RAZEM	72,680
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.8	0202-09	82	m ³	82,000	
				RAZEM	82,000
15	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.8	0235-01	Wskaźnik zagęszczenia Is = 0,97	m ³	82,000	
		82		RAZEM	82,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Odwodnienie - remont istniejących przepustów			
16	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego -ława fundamentowa betonowa o grubości 25 cm. po zagęszczeniu (Rm=5 MPa) 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
17	KNNR 6 d.9 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm (dopuszcza się gotowe ścianki prefabrykowane) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo niezwiązane frakcji 0-31.5mm) 123,6	m ² m ²	 123,600	
				RAZEM	123,600
19	KNNR 6 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (dopuszcza się montaż rur spiralnie karbowanych PEHD) 133	m m	 133,000	
				RAZEM	133,000
20	KNNR 6 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (dopuszcza się gotowe ścianki prefabrykowane) 54	szt szt	 54,000	
				RAZEM	54,000
21	KNR 2-33 d.9 0601-01	Przepusty z kręgów betonowych o śr. 30 cm (dopuszcza się montaż rur spiralnie karbowanych PEHD) 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNNR 6 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm (dopuszcza się gotowe ścianki prefabrykowane) 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
10		Umocnienie wlotu i wylotu płytą ażurową			
23	KNR 2-31 d.10 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-31 d.10 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-02 d.10 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami ażurowymi 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-31 d.10 1404-02	Oczyszczenie przepustów z namułu 63	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
11		Podbudowy			
27	KNNR 6 d.11 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 652	m ² m ²	 652,000	
				RAZEM	652,000
28	KNNR 6 d.11 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C 3/4 warstwa gr.15 cm -jezdnia drogi 69,2	m ² m ²	 69,200	
				RAZEM	69,200
29	KNR 2-31 d.11 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 6243	m ² m ²	 6 243,000	
				RAZEM	6 243,000
30	KNR 2-31 d.11 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. nieulepszona) 6243	m ² m ²	 6 243,000	
				RAZEM	6 243,000
31	KNR 2-31 d.11 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 6153	m ² m ²	 6 153,000	
				RAZEM	6 153,000
32	KNR 2-31 d.11 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (nawierzchnie ulepszone) 6153	m ² m ²	 6 153,000	
				RAZEM	6 153,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31.5) 69,20	m ² m ²	 69,200	
				RAZEM	69,200
34 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm (0/45) (podbudowa na zjazdach) 501	m ² m ²	 501,000	
				RAZEM	501,000
12		Roboty nawierzchniowe			
35 d.12	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm. nakładka - warstwa wyrównawcza AC 11W50/70 6170	m ² m ²	 6 170,000	
				RAZEM	6 170,000
36 d.12	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (naprawa krawędzi) AC16P50/70 69,2	m ² m ²	 69,200	
				RAZEM	69,200
37 d.12	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S50/70 6080	m ² m ²	 6 080,000	
				RAZEM	6 080,000
38 d.12	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (zjazdy bitumiczne) AC 11W50/70 73	m ² m ²	 73,000	
				RAZEM	73,000
13		Nawierzchnie z kruszywa			
39 d.13	KNNR 6 0204-06	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa C90/3 (0/31,5) o gr. 12 cm 495	m ² m ²	 495,000	
				RAZEM	495,000
40 d.13	KNNR 6 0502-03	Przebrukowanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cem. pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.13	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geosiatka wzmacniająca o szer. 1m, o wytrzymałości min. 120/120 na połączeniu konstrukcji drogi z istniejącą 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
14		Roboty wykończeniowe			
42 d.14	KNNR 6 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocza z gruntu pozyskanego na miejscu szer. 0,50 m) 1200	m ² m ²	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
43 d.14	KNR 2-31 0114-04	Pobocze z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo niezwiązane frakcji 0-31.5 mm) 1200	m ² m ²	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
15		Oznakowanie			
44 d.15	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
45 d.15	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
46 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² w tym 2 lustra drogowe (800 mm) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
16		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
47 d.16	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,01	ha ha	 0,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,010
48 d.16	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywozem lub utylizacją gałęzi 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
49 d.16	KNR 2-31 0606-04	Remont odwodnienia - wymiana elementów z prefabrykatów betonowych - korytka betonowe kolejowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm. 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.16	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-III z transportem urobku sam. samowytładowczymi na odl. 10 km. (odmule- nie rowów odwadniających, wraz z plantowaniem skarp nasypów, i wykopów) 616	m ³ m ³	616,000	
				RAZEM	616,000