

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do pól w miejscowości Raczyn, gm. Czarnozęby

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,261
2	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	1,00
3	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	1,00
4	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	99,00
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm	m	10,00
Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	217,00
7	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m ³	217,00
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	217,00
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1827+95+204-217	m ³	1.909,00
		razem	m ³	1.909,00
10	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	1.267,14
Odwodnienie				
11	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP o średnicy 100cm	m	9,00
12	KNR 2-31 0605/05	Ścianka czołowa prosta dla rur o średnicy 100cm	ścianka	2,00
13	KNNR 4 1312/03	Kanały z rur PP średnicy 400mm	m	9,00
14	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 9*1,8+9*1,2	m ²	27,00
		razem	m ²	27,00
15	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 9*1,8*1,3-9*3,14*0,5*0,5+9*0,5*1,2-9*3,14*0,2*0,2	m ³	18,26
		razem	m ³	18,26
16	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej spoinowana zaprawą cementową M5. Kostka granitowa 10/10 gr. 8cm.	m ²	4,00
17	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi o wymiarach 60x40x10cm na kruszywie stab. cementem Rm1,50MPa gr. 10cm z wypełnieniem otworów materiałem jw.	m ²	70,00
Konstrukcja drogi				
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	6.319,96
19	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m ²	1.361,49
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m ²	6.319,96
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5).	m ²	6.319,96

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do pól w miejscowości Raczyn, gm. Czarnozęby

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6.319,96
23	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.815,45
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfalem (emulsją asfaltową)	m2	12.135,41
		6319,96+5815,45	razem	12.135,41
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla ruchu KR1)	m2	5.689,32
26	KNR 2-31 0311/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą smołową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W dla ruchu KR1)	m2	5.815,45
		Pobocza		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.809,26
28	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 10cm	m2	1.809,26
29	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.809,26
30	KNR 2-31 0114/06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	1.809,26
		Zjazdy		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	380,14
32	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 10cm	m2	380,14
33	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	380,14
34	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	380,14
35	KNNR 4 1312/03	Kanały z rur PP średnicy 400mm	m	95,00
36	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 95*1,2	m2	114,00
		razem	m2	114,00
37	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 95*0,5*1,2-95*3,14*0,2*0,2	m3	45,07
		razem	m3	45,07
38	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej spoinowana zaprawą cementową M5. Kostka granitowa 10/10 gr. 8cm.	m2	18,00
		Roboty inne		
39		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
40		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00