

Ul. Rzemieślnicza w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,050		
2. Roboty ziemne					
2	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm $50,0 \times 9,0 = 450,000\text{m}^2$	m ²	450,000		
3	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - wg tab. nr 1	m ³	161,140		
4	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po terenie lub drogach gruntowych - x1 do 2km	m ³	161,14		
5	KNNR 1 0209/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na odkład w gruncie kategorii III - przetzut poprzeczny ziemi - wg tab. nr 1	m ³	53,010		
6	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	450,000		
3. Odwodnienie					
3.1. Ścieki i opornik					
7	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ANALOGIA - pod ściek i opornik, beton B15 {pod opornik} $(50,0+36,0) \times (0,30 \times 0,10 + 0,25 \times 0,17) = 6,235\text{m}^3$ {pod ściek} $(50,0+36,0) \times 0,55 \times 0,20 = 9,460\text{m}^3$	m ³	15,695		
8	KNNR 6 0401/05 Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej $50,0+36,0 = 86,00\text{m}$	m	86,00		
9	KNNR 6 0607/04 Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - z kostki betonowej (polbruk)	m	86,000		
10	KNNR 6 0607/07 Dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,000		
3.2. Kanalizacja deszczowa					
11	KNNR 1 0212/02 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III $(1,0 \times 1,0 \times 2,0) \times 4$ {szt. wpustów} = 8,000m ³ $1,2 \times 1,0 \times (4,0 \times 4)$ {przykanaliki} = 19,200m ³	m ³	27,200		
12	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000		
13	KNNR 11 0505/02 Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm $4,0 \times 4 = 16,000\text{m}$	m	16,000		
14	KNNR 1 0320/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii I-II z rozplantowaniem nadmiaru	m ³	27,200		
4. Podbudowa i nawierzchnia					
15	KNNR 6 0104/03 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm $50,0 \times 8,0 = 400,000\text{m}^2$	m ²	400,000		
16	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - x5 do grubości 15cm	m ²	400,000		

Ul. Rzemieślnicza w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Krotność = 5				
17	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 50,0*6,0 = 300,000m ²	m ²	300,000		
18	KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni emulsją drogową EAK-1 w ilości 0,75 kg/m ²	m ²	300,000		
19	KNNR 6 0308.1/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	300,000		
20	KNNR 6 0308.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - x30 do odl. 35km Krotność = 30	t	29,220		
21	KNNR 6 1005/06 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m ²	300,000		
22	KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni emulsją drogową EAK-1 w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	300,000		
23	KNNR 6 0309.1/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	300,000		
24	KNNR 6 0309.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność = 30	t	30,000		
	6. Roboty wykończeniowe				
25	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - pobocza - wg tab. nr 9 50,0*4,0+38,0*2,5 = 295,00m ²	m ²	295,00		
26	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm) - x2 do grub. 15cm Krotność = 2	m ²	295,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

