

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku 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	0,25		
2	KNNR 1 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	9,00		
3	KNNR 1 0104/14 Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii III-IV	szt	9,00		
4	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	3,780		
5	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	12,150		
6	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	4,050		
2. Roboty rozbiórkowe					
7	KNNR 6 0802/04 Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	457,00		
8	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - x3 do grub. 7cm Krotność = 3	m2	457,00		
9	KNNR 6 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca grubości 16-20cm	m2	457,00		
10	KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	232,00		
11	KNNR 6 0806/07 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	80,00		
12	KNNR 6 0805/08 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	675,00		
13	KNNR 6 0802/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm (100m2 do wywozu, reszta na odkład)	m2	758,00		
14	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	3,62		
15	KNNR 6 0802/06 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	120,00		
16	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00		
17	KNR 4-04 1103/01 ZAŁADOWANIE gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	200,02		
18	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	200,02		
19	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - x4 do odl. 5km Krotność = 4	m3	200,02		
3. Elementy ulic					
3.1. Prefabrykaty					
20	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m3	84,96		
21	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,00		
22	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	199,00		
23	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	342,00		
24	KNR 2-31 0607/04 Ścieki uliczne płaskie układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej - ANALOGIA: z kostki betonowej 20x20	m	20,00		
25	KNR 2-31 0607/02 Ścieki uliczne układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: rząd środkowy z kostki betonowej 20x10	m	486,00		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-31 0607/07 Dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układanego na podsypce cementowo-piaskowej na płask - ANALOGIA: skrzydła z kostki betonowej 20x20 Krotność = 2	m	486,00		
3.2. Odwodnienie					
27	KNNR 1 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³	8,25		
28	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe PCW o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00		
29	KNNR 11 0505/02 Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	15,00		
30	KNNR 1 0320/04 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m ³	8,25		
3.3. Pozostałe					
31	KNR 2-31 0406/02 Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20cm, na podsypce piaskowej - ANALOGIA - obramowanie drzew	m ²	2,70		
32	KNNR 2 0603/01 Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho - ANALOGIA z folii PCV - pasek szer. 0,5 pomiędzy chodnikiem a ścianą	m ²	110,00		
33	KNNR 2 0101/03 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych - zsypy do piwnic	m ²	26,00		
34	KNNR 2 0104/01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm (35 kg/m ³)	t	0,07		
35	KNNR 2 0107/04 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych - beton C16/20	m ³	1,95		
36	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	8,00		
37	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych	szt	4,00		
38	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	14,00		
39	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	5,00		
4. Podbudowa					
40	KNNR 1 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wykop koryta	m ³	374,00		
41	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 3km Krotność = 2	m ³	374,00		
42	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm	m ²	604,00		
43	KNNR 6 0113/05 Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	1.435,00		
5. Nawierzchnie					
44	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	1.586,00		
45	KNNR 6 0308.1/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m ²	1.586,00		
46	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm - do grubości 8cm Krotność = 2	m ²	1.586,00		
47	KNNR 6 0308.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km	t	309,27		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Krotność = 30				
48	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	1.586,00		
49	KNNR 6 0309.1/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.586,00		
50	KNNR 6 0309.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	158,60		
51	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.435,00		
52	KNNR 6 0302/03 Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej (z robiórki)	m2	604,00		
6. Roboty wykończeniowe					
53	KNR 2-21 0310/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dolów 0,5m z całkowitą zaprawą dolów	szt	9,00		
54	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	214,00		
55	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - do 10cm Krotność = 5	m2	214,00		
56	KNNR 6 0702/08 Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów ze słupkami (A7-2 szt., C2-2 szt., D1, B22, B36-2 szt., B2, B20, D41, D40)	szt	12,00		
57	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	15,00		
58	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 (A7-2szt., C2-2szt., D1, B36-2 szt., B2, B20, D40-2szt., D41, D18-4szt., T25, T29)	szt	17,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				