

## Budowa drogi gminnej ul. N. Żołnierza w Złotowie - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,265		
2	KNNR 1 0101/03 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	10,00		
3	KNNR 1 0101/06 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1,00		
4	KNNR 1 0104/14 Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii III-IV	szt	2,00		
5	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km - wg. 3.12. W tablicy 0006	m3	2,98		
6	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	3,25		
7	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	6,15		
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>					
8	KNNR 6 0802/04 Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	120,00		
9	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - do grub. 8cm Krotność = 4	m2	120,00		
10	KNNR 6 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca grubości 16-20cm	m2	120,00		
11	KNNR 6 0802/06 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 20cm	m2	193,00		
12	KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	390,00		
13	KNR 4-04 0813/01 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wymiarach 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm - odcięcie przesł i słupków	szt	80,00		
14	KNR 4-04 0302/01 Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm - cokół ogrodzenia (21 mb)	m3	4,20		
15	KNR 4-04 1103/01 ZAŁADOWANIE gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	93,95		
16	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	93,95		
17	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	93,95		
18	KNR 2-01 0129/10 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 (o wym. 1,2 x 3,0m)	m2	381,60		
19	KNR 2-31 1507/06 Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	t	143,10		
<b>3. Roboty ziemne</b>					
20	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km poza obręb budowy (wymiana gruntu)	m3	5.498,00		
21	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 5km Krotność = 4	m3	5.498,00		

## Budowa drogi gminnej ul. N. Żołnierza w Złotowie - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	Kalkulacja indywidualna Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 - 4436/0,9=4929 m3)	m3	4.929,00		
23	KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II - wymiana gruntu	m3	4.436,00		
24	KNNR 6 0104/04 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm - z pospółki 0-31,5	m2	2.476,00		
25	KNNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1cm - do grubości 30cm Krotność = 10	m2	2.476,00		
<b>4. Elementy ulic</b>					
<b>4.1. Prefabrykaty</b>					
26	KNNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod prefabrykaty - beton C12/15	m3	64,05		
27	KNNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	425,00		
28	KNNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	255,00		
29	KNNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	381,00		
30	KNNR 2-31 0607/04 Ścieki uliczne płaskie układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: z kostki betonowej 20x20	m	130,00		
<b>4.2. Odwodnienie</b>					
31	KNNR 1 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	2,25		
32	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe PCW o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6,00		
33	KNNR 1 0320/04 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m3	2,25		
<b>5. Chodniki</b>					
34	KNNR 6 0104/03 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	143,00		
35	KNNR 6 0113/05 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	670,00		
36	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	670,00		
<b>6. Nawierzchnie</b>					
37	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm - w-twa odcinająca	m2	342,00		
38	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2.476,00		
39	KNNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	2.476,00		
40	KNNR 6 0308.1/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.476,00		
41	KNNR 6 0308.1/07 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	241,20		

## Budowa drogi gminnej ul. N. Żołnierza w Złotowie - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	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	2.476,00		
43	KNNR 6 0309.1/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.476,00		
44	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	247,60		
<b>7. Roboty wykończeniowe</b>					
45	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	210,00		
46	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - do 10cm Krotność = 5	m2	210,00		
47	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	5,00		
48	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,00		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			