

## Ul. Pionierów i Długa - roboty drogowe - od ul. Wojska Polskiego do granicy miasta

## Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>	
<b>1 .KNR 2-01 0103-0300</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35 cm Jednostka: 100 szt	0,0100
<b>2 .KNR 2-01 0103-0400</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45 cm Jednostka: 100 szt	0,0900
<b>3 .KNR 2-01 0103-0500</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55 cm Jednostka: 100 szt	0,3100
<b>4 .KNR 2-01 0103-0600</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65 cm Jednostka: 100 szt	0,3700
<b>5 .KNR 2-01 0103-0700</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66-75 cm Jednostka: 100 szt	0,2800
<b>6 .KNR 2-01 0105-0300</b> Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26-35 cm Jednostka: 100 szt	0,0100
<b>7 .KNR 2-01 0105-0400</b> Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 35-45 cm Jednostka: 100 szt	0,0900
<b>8 .KNR 2-01 0105-0500</b> Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 46-55 cm Jednostka: 100 szt	0,3100
<b>9 .KNR 2-01 0105-0600</b> Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 56-65 cm Jednostka: 100 szt	0,3700
<b>10 .KNR 2-01 0105-0700</b> Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66-75 cm Jednostka: 100 szt	0,2800
<b>11 .KNR 2-21 0110-0900</b> Karczowanie drzew. Drzewo twarde. # pnia 41-65 cm - drzewa o średnicy ponad 75 cm Jednostka: 1 szt	0,2100
<b>12 .KNR 2-21 0110-1000</b> Karczowanie drzew. Drzewo twarde. dodat.za każde dalsze 5cm średnicy pnia Jednostka: 1 szt	109,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>13 .KNR 2-01 0110-0100</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dłużyce - transport na odległość do 2 km Jednostka: 100 m3	<b>2,8300</b>
<b>14 .KNR 2-01 0110-0200</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Karpiny - transport na odległość do 2 km Jednostka: 100 mp	<b>2,6000</b>
<b>15 .KNR 2-01 0110-0300</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Gałęzie - transport na odległość do 2 km Jednostka: 100 mp	<b>13,4000</b>
<b>16 .KNR 2-31 0813-0300</b> Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm. na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m	<b>6,9000</b>
<b>17 .KNR 2-31 0805-0300</b> Rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK. Na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórkaręczna. wysokość kostki 8 cm - kostka do ponownego wykorzystania Jednostka: 100 m2	<b>1,2800</b>
<b>18 .KNR 2-31 0814-0100</b> Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm na podsypcepiaskowej Jednostka: 100 m	<b>3,5400</b>
<b>19 .KNR 2-31 0815-0200</b> Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2	<b>4,8000</b>
<b>20 .KNR 2-31 0811-0200</b> Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Z wypełnieniem spoin piaskiem - gr.płyt 15 cm Jednostka: 100 m2	<b>1,8000</b>
<b>21 .KNR 4-04 1103-0100</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzukoparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	<b>74,5000</b>
<b>22 .KNR 4-04 1103-0400</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	<b>74,5000</b>
<b>23 .KNR 4-04 1103-0500</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km - transport do 5 km Jednostka: 1 m3	<b>298,0000</b>
<b>24 .KNR 6 0808-0800</b> Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków Jednostka: 100 szt	<b>0,3100</b>
<b>25 .KNR 6 0702-0800</b> Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów Jednostka: 100 szt	<b>0,3400</b>

Opis robót		Ilość robót
<b>2. Roboty ziemne</b>		
<b>26 .KNR 2-01 0119-0300</b>		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km		<b>2,1902</b>
<b>27 .KNR 2-01 0203-0102</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku sam.samowylad.naodl.do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj.łyżki 1,20 m3 - grunt kategorii I-II. samochód samowyladowczy 15-20 t		
7069 - 2879 - 1712 = 2478		
Jednostka: 100 m3		<b>24,7800</b>
Nasy py wg. tabeli robót - 7069m3		
Objętość nadmiaru gruntu z wykopów		
pod kd, przepompownię i separator-2879m3		
w tym grunt do wykorzyst. na miejscu-1846m3		
i do przewozu na budowie - 1051m3	7069 - 2879 - 1712	2478,0000
Grunt z wykopu koryta - 1712 m3		
<b>28 .KNR 2-01 0214-0303</b>		
Przewóz sam.samowyladowczymi na odl. ponad 1 km po drogach utwardzonych, grunt kat. I-II, sam.samowyl 15-20 t.		
Jednostka: 100 m3		<b>346,6900</b>
<b>29 .KNR 2-01 0202-0401</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku sam.samowylad.naodl.do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj.łyżki 0,60 m3 - grunt kategorii I-II. samochód samowyladowczy 5-10 t		
Transport na budowie nadmiaru gruntu z wykopów pod przepompownię, separator i kanalizację.		
Jednostka: 100 m3		<b>10,5100</b>
<b>30 .KNR 2-01 0235-0101</b>		
Formowanie nasyp.spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m - grunt kategorii I-II, spycharka gąs. 74 kW		
Jednostka: 100 m3		<b>70,6900</b>
<b>31 .KNR 2-01 0237-0500</b>		
Zagęszczanie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne ogumione, grunt spoiste, kat. gruntu I-III, walec stat.samojezdny ogumiony 10 t.		
Jednostka: 100 m3		<b>70,6900</b>
<b>32 .KNR 2-01 0217-0500</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3,kat.gruntu I-II		
Wykop koryta na poszerzeniach nawierzchni		
Jednostka: 100 m3		<b>17,1200</b>
<b>3. Roboty nawierzchniowe</b>		
<b>33 .KNR 2-31 0103-0100</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie. kat.gruntu I-II		
Jednostka: 100 m2		<b>47,5800</b>
<b>34 .KNR AT-03 0102-0100</b>		
Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitum.z wywozem materiału na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm		
Jednostka: 1 m2		<b>1155,0800</b>
od hm 0+00 do hm 0+45	45,0 * 6,0	270,0000
od hm 1+82 do hm 2+64	44,0 * 6,0 + 18,0 * 4,5 + 20,0 * 5,4	453,0000
od hm 5+15 do hm 5+40	25,0 * 4,20	105,0000
od hm 20+43 do hm 20+63	20,0 * 4,0	80,0000
od hm 21+45 do hm 21+90,23	44,77 * 4,0	179,0800
podłączenia ulic dochodzących	68	68,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>35 .KNR 2-31 0402-0400</b> Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Jednostka: 1 m3	<b>409,6000</b>
<b>36 .KNR 2-31 0402-0500</b> Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m Jednostka: 1 m3	<b>44,1900</b>
<b>37 .KNR 2-31 0403-0400</b> Krawężniki betonowe. Wystające o wym.20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m	<b>45,5100</b>
<b>38 .KNR 2-31 0104-0300</b> Warstwy odsączające. Zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. na poszerzeniach Jednostka: 100 m2	<b>47,5800</b>
<b>39 .KNR 2-31 0104-0400</b> Warstwy odsączające. Zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1cm. na poszerzeniach Jednostka: 100 m2	<b>475,8000</b>
<b>40 .KNR 2-31 0104-0300</b> Warstwy odsączające. Zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. na poszerzeniach Odbudowa po przekopach pod kanalizację i kable Jednostka: 100 m2	<b>7,4000</b>
<b>41 .KNR 2-31 0104-0400</b> Warstwy odsączające. Zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1cm. na poszerzeniach Łączna grubość warstwy - 20 cm Jednostka: 100 m2	<b>74,0000</b>
<b>42 .(analogia) KNR 2-31 0107-0100</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub mieszanką betonową. Tłuczniem sortowanym - zagęszczanie mechaniczne. średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Jednostka: 1 m3	<b>644,7800</b>
<b>43 .(analogia) KNR 2-31 0114-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna. gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa na poszerzeniach Jednostka: 100 m2	<b>47,5800</b>
<b>44 .(analogia) KNR 2-31 0114-600</b> Podbudowa pomocnicza z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa j.w. - warstwa dolna. za każdy dalszy 1 cm - łączna grubość warstwy - 22 cm Jednostka: 100 m2	<b>333,0600</b>
<b>45 .KNR 2-31 0114-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna. gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Całkowita grubość warstwy - 22 cm. Uzupełnienie podbudowy po przekopach. Jednostka: 100 m2	<b>7,4000</b>
<b>46 .(analogia) KNR 2-31 0114-0600</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna. za każdy dalszy 1 cm Uzupełnienie przebudowy na przekopach pod kanalizację i kable Łączna grubość warstwy 22 cm Jednostka: 100 m2	<b>51,8000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>47 .KNR AT-03 0202-0100</b> Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową nazimno. Podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji asfaltowej 0,8 kg/m2 Jednostka: 1 m2	<b>15090,0000</b>
<b>48 .KNR AT-03 0204-0400</b> Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych m(z betonu asfaltowego). Podbudowa z mieszanki mineralno - bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 13 cm, przy wydajności rozkładarki 500 t/dzień (walec stat. samoj.) Jednostka: 1 m2	<b>15090,0000</b>
<b>49 .KNR AT-03 0202-0200</b> Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową nazimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2 Jednostka: 1 m2	<b>15499,0000</b>
<b>50 .KNR 2-31 0310-0500</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	<b>154,9900</b>
<b>51 .KNR 2-31 0310-0600</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	<b>309,9800</b>
<b>52 .KNR 2-31 0511-0300</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej Wylot ul. Różanej - kostka z rozbiórki Jednostka: 100 m2	<b>1,2800</b>
<b>53 .KNR 2-31 0402-0300</b> Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - obramowanie zjazdów i odcięcie naw. ul. Różanej Jednostka: 1 m3	<b>37,9800</b>
<b>54 .KNR 2-31 0403-0100</b> Krawężniki betonowe. Wystające o wym.15x30cm na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m	<b>10,4000</b>
<b>55 .KNR 2-31 0114-0300</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna.gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm - na zjazdach Jednostka: 100 m2	<b>21,6740</b>
<b>56 .KNR 2-31 0114-0400</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna.za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	<b>152,3480</b>
<b>57 .KNR 2-31 0511-0400</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm szara. układana na podsypce piaskowej - zjazdy Jednostka: 100 m2	<b>23,9700</b>
<b>58 .KNR 2-31 1406-0200</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Kratki ściekowe uliczne Jednostka: 100 szt	<b>0,0400</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>59 .KNR 2-31 1406-0300</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Włazy kanałowe Jednostka: 100 szt	<b>0,4900</b>
<b>60 .KNR 2-31 1406-0400</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Zawory wodociągowe i gazowe Jednostka: 100 szt	<b>0,2000</b>
<b>61 .KNR 2-31 1406-0500</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Studzienki telefoniczne Jednostka: 100 szt	<b>0,1300</b>
<b>62 .KNR 2-01 0310-0100</b> Ręczne wykopy ciągłe lub,jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu I-II Wykop pod zabezpieczenie kabla tel. przy ul Mazurskiej Jednostka: 100 m3	<b>0,4900</b>
<b>63 .KNR 2-31 0402-0300</b> Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Na przykryciu kabla przy ul Mazurskiej Jednostka: 1 m3	<b>3,6000</b>
<b>64 .KNR 2-31 0403-0400</b> Krawężniki betonowe. Wystające o wym.20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Miejsce j.w. Jednostka: 100 m	<b>0,6000</b>
<b>65 .Kalkulacja własna</b> Przykrycie kabla płytami żelbetowymi MON, gr 15 cm i o wymiarach 3 x 1,2 m Miejsce j.w. Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>
<b>66 .KNR 2-01 0320-0100</b> Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu-I. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m3	<b>0,4500</b>
<b>4. Chodniki</b>	
<b>67 .KNR 2-31 0407-0200</b> Obrzeża betonowe. O wym.20x6 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin piaskiem Jednostka: 100 m	<b>87,2400</b>
<b>68 .KSNR 6 0502-0100</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - opaski przy jezdni Jednostka: 100 m2	<b>4,4000</b>
<b>69 .KSNR 6 0502-0101</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - chodniki Jednostka: 100 m2	<b>67,7700</b>
<b>5. Ścieżki rowerowe</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>70 .KSNR 6 0502-0100</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - ścieżki rowerowe Jednostka: 100 m2	<b>47,8100</b>
<b>6. Oznakowanie</b>	
<b>71 .KNR 2-31 0706-0500</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. malowane ręcznie Jednostka: 100 m2	<b>2,4500</b>
<b>72 .KNR 2-31 0706-0100</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. malowane ręcznie Jednostka: 100 m2	<b>0,2520</b>
<b>73 .KNR 2-31 0706-0700</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Strzałki i inne symbole. malowane ręcznie Jednostka: 100 m2	<b>0,0070</b>
<b>74 .KNR 2-31 0702-0200</b> Słupki do znaków drogowych. Z rur stalowych o średnicy 70 mm Jednostka: 100 szt	<b>0,7300</b>
<b>75 .KNR 2-31 0703-0100</b> Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne -przymocowanie tablic. o pow. do 0,3 m2 Jednostka: 100 szt	<b>0,4300</b>
<b>76 .KNR 2-31 0703-0200</b> Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne -przymocowanie tablic. o pow. ponad 0,3 m2 Jednostka: 100 szt	<b>0,6400</b>
<b>7. Roboty wykończeniowe</b>	
<b>77 .KNR 2-01 0506-0700</b> Płantowanie powierzchni skarp,dna i korony stałych przekopów,wykopów i nasypów(obrobienie na czysto). Skarp i korony nasypów. Kat.gruntu I-III Jednostka: 100 m2	<b>92,6700</b>
<b>78 .KNR 2-01 0510-0100</b> Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu5cm Jednostka: 100 m2	<b>92,6700</b>

mgr inż. Janusz Nowakowski  
*[Podpis]*  
 Upr. Budowl. Kierownik  
 Inżynieria Drogowa Długość  
 10 000, 7002-11000