

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0660T – ul. Iłżeckiej w Ostrowcu Św. wraz ze skrzyżowaniem ul. Iłżeckiej z ul. Polną i ul. A. Mickiewicza”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym $550+260+125=935\text{mb}$		0.935 km
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych $50\times 50\times 7\text{ cm}$ na podsypce piaskowej (z odwozem na odl. 5km)		3000 m²
3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży $6\times 20\text{ cm}$ na podsypce piaskowej z dwozem na odl 10 km		2000 m
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych $15\times 30\text{ cm}$ na podsypce cem.piaskowej z odwozem na odl 10 km		200 m
5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych $20\times 30\text{ cm}$ na podsypce cem.piaskowej z odwozem na odl 10km $150+50+50+70+90+20=$		2000 m
6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwozem na odległość do 5km - chodniki		2000 m²
7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poszerzenia, zatoki wraz ze skarpą i chodnikiem, krawężnikiem. $3400\times 0,1+40\times 5\times 3+420\times 0,3\times 0,4+114\times 2\times 0,7+(70\times 1+50\times 1,2+50\times 1,2)\times 0,7=$		1600 m³
8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV $1283\times 9=$		13600 m³
9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		4000 m²
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm $1050+60$		1110 m²
11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 7 krotność		7770 m²

12	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm
	1050	m2
13	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm
	1050	m2
14	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dla KR2 na poszerzeniu
	1050	m2
15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem
	3000	m
16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej
	200	m
17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 100x0,09=
	18	m3
18	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej
	2300	m
19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2300x0,09=
	207	m3
20	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm z odwozem na odległość 10km - frezowanie - jezdnia
	11000	m2
21	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości dodatkowo 4cm
	44000	m2
22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączu na zawiasach typ ciężki
	50	szt.
23	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych
	50	szt.
24	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych
	15	szt.
25	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)
	20	szt.

- 26 KNR 2-01 0103-05 Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)
20 szt.
- 27 KNR 2-01 0109-06 Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia
0.002 ha
- 28 KNR 2-01 0110-05 Wywożenie karpiny i gałęzi – dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu
22 mp
- 29 KNR 2-31 0702-01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm
123 szt.
- 30 KNR 2-31 0703-02 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. Ponad 0.3 m2
123 szt.
- 31 KNR 2-31 0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa – grub. Po zagęszcz. Śr 4 cm – jezdnia, zjazdy, zatoki, poszerzenia.
11000 m2
- 32 KNR 2-31 0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa – każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.
11000 m2
- 33 KNR 2-31 0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa ścieralna asfaltowa – grub. Po zagęszcz. 3 cm MASA SMA
11000 m2
- 34 KNR 2-31 0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa ścieralna asfaltowa – każdy dalszy 1 cm grub. Po zagęszcz. MASA SMA
11000 m2
- 35 KNR 2-31 0701-07 Poręcz ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m
700 m
- 36 KNR 2-31 0706-03 Oznakowanie poziome hemoutwardzalne linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni
650 m2
- 37 KNR 2-31 0706-07 Oznakowanie poziome hemoutwardzalne, przejść dla pieszych i innych symboli na jezdni
620 m2
- 38 KNR 2-31 0104-07 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarni miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 Mpa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- analogia- zatoki autobusowe 2szt+istn
288 m2

- 39 KNR 2-31 0104-08 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarni w miejscu wbudowania o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, i - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. dodatkowo 5cm- analogia
1440 m2
- 40 KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm
288 m2
- 41 KNR 2-31 0114-07 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm
288 m2
- 42 KNR 2-31 0109-01 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm
288 m2
- 43 KNR 2-31 0109-02 Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dodatkowo 5cm
1440 m2
- 44 KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia wykonanie nawierzchni zatok z kostki granitowej.
288 m2
- 45 KNR 2-31 0818-01 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z odwozem na odl 0,5km
10 m
- 46 KNR 2-31 0701-03 Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m
50 m
- 47 KNR 2-31 0104-07 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarni w miejscu wbudowania o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- analogia - prawoskręty $70 \times 5 + 35 \times 4,0 + 80 \times 3,5 + 15 \times 15 + 35 \times 3,5 + 20 \times 2 =$
1157.5 m2
- 48 KNR 2-31 0104-08 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarni w miejscu wbudowania o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, i - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. dodatkowo 5cm- analogia
5787.5 m2
- 49 KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm
1157.5 m2

50	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm
	1157.5	m2
51	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm
	1157.5	m2
52	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dodatkowo 5cm
	5787.5	m2
53	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm
	1157.5	m2
54	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem na odl. do 5km
	1300	m2
55	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - trawniki
	1300	m2
56	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu
	1300	m2
57	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi
	200	m2
58	KNR 2-18 0511-05	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową <u>analogia rury PCV 500mm</u>
	300	m
59	KNR 2-18 0511-01	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.200 mm uszczelniane uszczelką gumową analogia <u>przykanaliki PCV 200mm</u>
	160	m
60	KNR-W 2-18 0409-05	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm <u>analogia rury PCV 300mm</u>
	70	m
61	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m
	11	stud.
62	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu studzienki przykrawężnikowe
	20	szt.

63	KNR 2-18 0501-02 100 m2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm
64	KNR 2-31 0803-03 100 m2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm z i odwozem na odl 10km - kanalizacja
65	KNR 2-31 0803-04 100 m2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. z odwozemn na odl 10km dodatk 4cm.
66	KNR 2-31 0804-03 100 m2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm
67	KNR 2-01 0205-02 100 m3	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (kanał deszczowy) z odwozem na odl 10km
68	KNR 2-31 0109-01 12 cm 113x0,3= 68 m2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu
69	KNR 2-31 0109-02 340 m2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dodatkowo 5cm
70	KNR 2-31 0110-01 100 m2	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm
71	Kalkulacja własna 500 m2	Dostawa i montaż geosyntetyków; Geokompozyt TENSAR ARG 9 lub inny o co najmniej tych samych parametrach lub lepszych) ; montaż obejmuje skropienie geokompozytu emulsją asfaltową w ilości podanej przez przeżytego producenta ; należy przyjąć także zakłady montażowe geosyntetyku według technologii podanej przez producenta)
72	Kalkulacja własna 300 m	Przełożenie kabla energetycznego WN i NN <u>w tym rura osłonowa dwudzielna o średnicy 300mm o długości 60mb</u>
73	Kalkulacja własna 6 szt	Przestawienie oświetlenia ulicznego latarni wraz z okablowaniem
74	Kalkulacja własna 1 szt	Ustawienie nowej lampy oświetleniowej wraz z okablowaniem
75	Kalkulacja własna 20 m2	Demontaż azyli dla pieszych 10m2 wraz ze słupkami przeszkodowymi U5b oraz znakiem C-9 (2 komplety azyli - dwa przejścia) z wywozem na odl.0,5km

- 76 Kalkulacja własna Montaż azyli dla pieszych 10m2 wraz ze słupkami przeszkodowymi U5b oraz znakiem C-9 (3 komplety azyli - trzy przejścia)
30 m2
- 77 Kalkulacja własna Demontaż wiaty przystankowej z odwozem i montaż nowej
1 szt
- 78 Kalkulacja własna Przeszawienie masztów wraz z latarniami sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu dróg Iłżecka , Al. Jana Pawła II wraz z okablowaniem **oraz demontaż 10szt masztów sygnalizacji świetlnej wraz z latarniami (w tym 2 maszty wysięgnikowe). Demontaż kamery zamontowanej na wysięgniku wraz ze skrzynką.**
3 szt
- 79 Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
1 szt

