

<i>Inwestor</i>	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J 20-401 Lublin
<i>Jednostka projektowa</i>	„GATTO” GRZEGORZ KOSIOR ul. ZBOŻOWA 37, 20-827 LUBLIN

<i>Stadium dokumentacji</i>	PRZEDMIAR ROBÓT
-----------------------------	------------------------

<i>Obiekt budowlany / Nazwa opracowania</i>	Przebudowa drogi powiatowej nr 2345L – ul. Nałęczowskiej i drogi powiatowej nr 2373L – ul Morwowej w zakresie wykonania drogi rowerowej i przebudowy drogi dla pieszych na odcinku od km rob. 0+010,05 (rejon skrzyżowania z ulicą Cisową) do km rob. 0+221,41.
---	--

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg

	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
<i>Opracował</i>	mgr inż. Grzegorz Kosior	upr. bud. LUB/0038/PWOD/11 do proj. bez ogr. w spec. drogowej	
<i>Miejsce i data opracowania:</i> Lublin, czerwiec 2024 r.		<i>Nr egzemplarza:</i> 2	<i>Strona:</i> 1

2. SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Charakterystyka robót oraz założenia wyjściowe do kosztorysowania
4. Przedmiar robót

3. Charakterystyka robót oraz założenia wyjściowe do kosztorysowania

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg

1. Przedmiar robót sporządzono na podstawie projektu wykonawczego:
 - a) „Przebudowa drogi powiatowej nr 2345L – ul. Nałęczowskiej i drogi powiatowej nr 2373L – ul. Morwowej w zakresie wykonania drogi rowerowej i przebudowy drogi dla pieszych na odcinku od km rob. 0+010,05 (rejon skrzyżowania z ulicą Cisową) do km rob. 0+221,41”
2. Przedmiar zawiera budowę drogi rowerowej i przebudowę dróg dla pieszych.
3. Przedmiar opracowano na podstawie katalogów KNNR 1, KNNR 6, KNR 2-21, AW, KNNR 5, KNP 14-20, KNR 4-04.
4. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1129).

4. Przedmiar robót

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> Nr Spec.: D 01.01.01a	0,25 km
2	<i>KNNR 1 0113-010-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 20 cm</i> Nr Spec.: D 01.02.02	455,50 m ²
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	<i>KNNR 6 0805-070-050</i> <i>Rozebranie chodników z kostki betonowej 6 cm (częściowo do ponownego ułożenia), na podsypce cementowo-piaskowej.</i> Nr Spec.: D 01.02.04	299,20 m ²
1. 47,8+153,8+17,9+79,7		299,20
4	<i>KNNR 6 0805-080-050</i> <i>Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Nr Spec.: D 01.02.04	163,20 m ²
1. 163,2		163,20
5	<i>KNNR 5 0721-010-040</i> <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm</i> Nr Spec.: D 01.02.04	77,40 m
1. 5+28,1+28,3+7,1+4,5+4,4		77,40
2.		0,00

6	<p><i>KNNR 6 0806-020-040</i></p> <p><i>Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	77,40 m
1. 5+28,1+28,3+7,1+4,5+4,4		77,40
2.		0,00
7	<p><i>KNNR 6 0802-040-050</i></p> <p><i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 6 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	7,80 m2
8	<p><i>KNNR 6 0801-020-050</i></p> <p><i>Mechaniczne rozebranie warstwy z kruszywa o grubości do 15 cm.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	7,80 m2
9	<p><i>KNNR 6 0801-060-050</i></p> <p><i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości do 15 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	470,20 m2
1. 47,8+153,8+17,9+242,9+7,8		470,20
10	<p><i>KNNR 6 0806-070-040</i></p> <p><i>Rozebranie obrzeży chodnikowych.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	455,40 m
1. 20,2+51,1+138,5+7,1+238,5		455,40
11	<p><i>KNNR 6 0702-080-020</i></p> <p><i>Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów. Wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (przekazanie).</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	4,00 szt
12	<p><i>KNNR 6 0808-080-020</i></p> <p><i>Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków plus tarcz znaków. Wraz z przestawieniem w nowe miejsce.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	4,00 szt
13	<p><i>KNNR 6 0808-080-020</i></p> <p><i>Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	4,00 szt

14	<p><i>KNNR 6 1201-060-050</i></p> <p><i>Usuwanie oznakowania poziomego z jezdni, mechaniczne linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	40,15 m ²
1. 33+2,65+1,75+2,75		40,15
15	<p><i>KNR 4-04 1103-04-060</i></p> <p><i>Wywiezienie gruzu i kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	108,39 m ³
1. 470,2*0,15+7,8*0,15+455,4*0,2*0,06+299,2*0,06+163,2*0,05+77,4*0,2*0,3+7,8*0,06		108,39
16	<p><i>KNR 4-04 1103-05-060</i></p> <p><i>Wywiezienie gruzu i kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Krotność 9.</i></p> <p>Nr Spec.: D 01.02.04</p>	108,39 m ³
3. ROBOTY ZIEMNE		
17	<p><i>KNNR 1 0202-08020-060</i></p> <p><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.01.01</p>	114,90 m ³
1. 114,9		114,90
18	<p><i>KNNR 1 0311-040-060</i></p> <p><i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.01.01</p>	13,25 m ³
1. 3,85+3,4+3,3+2,7		13,25
19	<p><i>KNNR 1 0208-02020-060</i></p> <p><i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV. Krotność 9.</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.01.01</p>	101,65 m ³

4. PODBUDOWY		
20	<p>KNNR 6 0103-030-050</p> <p><i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.01.01</p>	921,80 m2
1. 11,4+378,9+76,6+454,9		921,80
21	<p>KNNR 6 0109-010-050</p> <p><i>Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (analogia)</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.05.01a</p>	431,30 m2
1. 454,9-23,6		431,30
22	<p>KNNR 6 0109-020-050</p> <p><i>Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (analogia)</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.05.01a</p>	490,50 m2
1. 11,4+378,9+76,6+23,6		490,50
23	<p>KNNR 6 0113-060-050</p> <p><i>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.04.02b</p>	431,30 m2
1. 454,9-23,6		431,30
24	<p>KNNR 6 0113-030-050</p> <p><i>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 04.04.02b</p>	23,60 m2
1. 23,6		23,60

5. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ELEMENTY BETONOWE

25	<i>KNNR 6 0403-030-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem uszczelnienia przy istniejącej jezdni.</i> Nr Spec.: D 08.01.01	31,30 m
1. 10,2+9,9+4,2+2,1+4,9		31,30
26	<i>KNNR 6 0403-030-040</i> <i>Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej.</i> Nr Spec.: D 08.01.01	76,70 m
1. 35,1+2,2+2,2+7,9+7,6+7,6+9,1+5		76,70
27	<i>KNP 14-20 2003-0201-050</i> <i>Wypełnienie szczelin przy ustawionych krawężnikach i opornikach asfaltem lanym - głębokość wypełnienia do 20cm.</i> Nr Spec.: D 08.01.01	3,65 m2
1. (31,3+41,6)*0,05		3,65
28	<i>KNNR 6 0404-050-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i> Nr Spec.: D 08.03.01	356,50 m
1. 58,2+7,6+7,9+10,4+2,4+1,4+1,7+1,1+10,2+6,3+36,9 +10,5+14,2+25,6+27,5+11,8+6,5+4,8+6,8+10,4+28,2 +25,6+12+2+7,9		356,50
29	<i>KNNR 6 0404-010-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i> Nr Spec.: D 08.03.01	208,80 m
1. 23,4+36,8+4,9+4,2+7,6+5,6+4,4+2,5+3,9+9,2+10,8+1 2,2+25,9+27,3+11,8+9,5+8,8		208,80
30	<i>AW2-020</i> <i>Palisada betonowa Ringo o wysokości 0,6m wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Nr Spec.: D 08.01.01	42,00 szt

6. NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW

31	<i>KNNR 6 0502-020-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej (ułożenie z rozebranych nawierzchni), układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	12,70 m ²
1. 2,1+4,2+2,2+2,3+1,9		12,70
32	<i>KNNR 6 0503-030-050</i> <i>Chodniki z płyt betonowych z wypustkami "dla niewidomych" o wymiarach 35x35cm, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	11,40 m ²
1. 2,8+2,8+2,9+2,9		11,40
33	<i>KNNR 6 0502-020-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, mikrofaza, szarej, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	378,90 m ²
1. 157,8+10+211,1		378,90
34	<i>KNNR 6 0502-02010-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, mikrofaza, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	76,60 m ²
1. 23,6+15,8+7+30,2		76,60
35	<i>KNNR 6 0502-03010-050</i> <i>Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	50,90 m ²
1. 50,9		50,90
7. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		
36	<i>KNNR 6 1005-040-050</i> <i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych</i> Nr Spec.: D 04.03.01	454,90 m ²
1. 206,8+248,1		454,90

37	<i>KNNR 6 1005-070-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> Nr Spec.: D 04.03.01a	454,90 m2
1. 206,8+248,1		454,90
38	<i>KNNR 6 0308-01010-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t</i> Nr Spec.: D 05.03.05b	454,90 m2
1. 206,8+248,1		454,90
39	<i>KNNR 6 1005-060-050</i> <i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu</i> Nr Spec.: D 04.03.01	454,90 m2
1. 206,8+248,1		454,90
40	<i>KNNR 6 1005-070-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> Nr Spec.: D 04.03.01a	454,90 m2
1. 206,8+248,1		454,90
41	<i>KNNR 6 0309-01010-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t</i> Nr Spec.: D 05.03.05a	454,90 m2
1. 206,8+248,1		454,90
8. PRZEBUDOWA I REGULACJA WYSOKOŚCIOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
42	<i>KNNR 6 1305-030-060</i> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie deszczowe, teletechniczne itp., objętość betonu w jednym miejscu do 0,3m3 z pokryciem włazów materiałem antypoślizgowym,</i> Nr Spec.: D 03.02.01a	6,60 m3
1. 22*0,3		6,60

43	<p><i>KNNR 5 0705-010-040</i></p> <p><i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i></p> <p>Nr Spec.: D 11.03.02</p>	89,00 m
1. 35+12+42		89,00
9. OZNAKOWANIE		
44	<p><i>KNNR 6 0702-01010-020</i></p> <p><i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.01.01</p>	8,00 szt
45	<p><i>KNNR 6 0702-040-020</i></p> <p><i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.01.01</p>	8,00 szt
46	<p><i>KNNR 6 0702-040-020</i></p> <p><i>Tabliczka informacyjna o finansowaniu inwestycji z Budżetu Obywatelskiego.</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.01.01</p>	1,00 szt
47	<p><i>KNNR 6 0705-030-050</i></p> <p><i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.02.01</p>	5,40 m2
1. 0,6+0,8+2,65+1,35		5,40
48	<p><i>KNNR 6 0705-060-050</i></p> <p><i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.02.01</p>	52,75 m2
1. 27,75+8,5+14+2,5		52,75
49	<p><i>KNNR 6 0705-070-050</i></p> <p><i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.02.01</p>	14,30 m2
1. 22*0,65		14,30

50	<p><i>KNNR 6 0705-050-050</i></p> <p><i>Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową czerwoną, obszar przejazdu dla rowerzystów</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.02.01</p>	50,50 m2
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
51	<p><i>KNNR 1 0503-010-050</i></p> <p><i>Plantowanie (obrobienie na czysto) wykonywane ręcznie.</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	649,40 m2
1. 303,6+87,9+257,9		649,40
52	<p><i>AW 11-020</i></p> <p><i>Przestawienie istniejących śmietników</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.01.01</p>	2,00 szt
53	<p><i>KNR 2-21 0107-04-020</i></p> <p><i>Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy ponad 30 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	8,00 szt
54	<p><i>KNR 2-21 0111-04-020</i></p> <p><i>Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia do 40 i do 110 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	2,00 szt
55	<p><i>KNNR 1 0507-010-050</i></p> <p><i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	649,40 m2
1. 303,6+87,9+257,9		649,40
56	<p><i>KNR 2-21 0401-02-050</i></p> <p><i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	649,40 m2
1. 303,6+87,9+257,9		649,40
57	<p><i>KNR 2-21 31106Rx1,2-112</i></p> <p><i>Sadzenie drzew liściastych form piennych Wiśnia Piłkowana Kanzan PA 120-220cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów ziemi urodzajną ; średnica/głębokość : 0.7 m + zabezpieczenie 3 palami o obwodzie min. 18 cm i umocowanie</i></p> <p>Nr Spec.: D 09.01.01</p>	2,00 SZT.