

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Zygmunta Krasińskiego w Żyrardowie
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna ul. Zygmunta Krasińskiego w Żyrardowie. Dz. nr ewid. 7511, 7528, 7583, obręb 0007
INWESTOR : Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II Nr 1, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak
DATA OPRACOWANIA : 22 marca 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 marca 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Włączenia do ul. Słowińskiej i ul. Wojska Polskiego. Kostka do ponownego ułożenia. 6,50*7,0+0,215*8,0*8,0*2+5,0*6,60+0,215*6,0*6,0*2	m ²		
			m ²	121,50	
				RAZEM	121,50
2	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy. Materiał właściciela zjazdów zamawiającego. Wywóz na miejsce wskazane właścicieli. 5,0*1,0+4,0*1,0+1,0*8,0+1,50*5,0+1,50*5,0+1,0*6,0	m ²		
			m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
3	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport kostki brukowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym. Wywóz na miejsce wskazane przez właścicieli zjazdów. (5,0*1,0+4,0*1,0+1,0*8,0+1,50*5,0+1,50*5,0+1,0*6,0)*0,08	m ³		
			m ³	3,04	
				RAZEM	3,04
4	KNR 2-31 d.1 0814-05	Rozebranie oporników i krawężników wystających na podsypce cementowo-piaskowej, 4,0+8,0+6,0+1,0+1,0+2*10,0+2*8,0	m		
			m	56,00	
				RAZEM	56,00
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 56,0*0,06	m ³		
			m ³	3,36	
				RAZEM	3,36
6	KNNR 6 d.1 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki o spoinach wypełnionych piaskiem 5,0*1,0	m ²		
			m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNNR 6 d.1 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o spoinach wypełnionych piaskiem 5,0*1,0	m ²		
			m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNNR 6 d.1 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotkość = 1,5 5,0*1,0+4,0*1,0+1,0*8,0+1,50*5,0+1,50*5,0+1,0*6,0	m ²		
			m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
9	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze. Materiał do zagospodarowania przez wykonawcę. 0,15*0,30*56,0+3,36+0,15*5,0+0,10*5,0+0,15*38,0	m ³		
			m ³	12,83	
				RAZEM	12,83
10	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km. Zjazdy, materiał do zagospodarowania przez wykonawcę. 0,15*0,30*56,0+3,36+0,15*5,0+0,10*5,0+0,15*38,0	m ³		
			m ³	12,83	
				RAZEM	12,83
11	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (0,5*10,0*10,0+1,0*35,0)/10000	ha		
			ha	0,01	
				RAZEM	0,01
12	KNNR 1 d.1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 0,10*429,0	mp		
			mp	42,90	
				RAZEM	42,90
2	45233000-9	Roboty ziemne			
13	KSNR 1 d.2 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (317,0+77,0)/1000	km		
			km	0,39	
				RAZEM	0,39
14	KNNR 1 d.2 0202-05 0208-02 Załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 1753,65+416,28	m ³		
			m ³	2 169,93	
				RAZEM	2 169,93
15	KNNR 1 d.2 0311-01 Załącznik nr 1	Ręczne formowanie nasypów z piasku dostarczonego samochodami samowyładowczymi. Piasek wykonawcy. 1,57	m ³		
			m ³	1,57	
				RAZEM	1,57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 1 0408-03 z. sz.2.2.2. 9911-03 Załącznik nr 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współ- czynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		1,57	m ³	1,57	
				RAZEM	1,57
17 d.2	KNNR 6 0101-01 Załącznik nr 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jezdni i chodników Krotność = 0,5	m ²		
		632,53	m ²	632,53	
				RAZEM	632,53
18 d.2	KNNR 6 0101-01 Załącznik nr 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m ²		
		173,13	m ²	173,13	
				RAZEM	173,13
19 d.2	KNNR 6 0102-03 Załącznik nr 3	Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1,17	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
20 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02 Załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho- dami samowyladowczymi. Odwóz gruntu z wykonanego koryta.	m ³		
		0,05*632,53+0,25*173,13+0,35*31,50	m ³	85,93	
				RAZEM	85,93
3 45233000-9 Krawężniki i obrzeża					
21 d.3	KNNR 6 0403-03 Załącznik nr 4	Krawężniki betonowe wysokie (światło 10 cm) o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,083m ²) na podsypce cementowo-pias- kowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		352,90	m	352,90	
				RAZEM	352,90
22 d.3	KNNR 6 0403-03 Załącznik nr 4	Krawężniki betonowe obniżone (światło 2 cm) o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,083m ²) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		356,50	m	356,50	
				RAZEM	356,50
23 d.3	KNNR 6 0403-03 Załącznik nr 4	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z opo- rem (F=0,053 m ²), spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		183,20	m	183,20	
				RAZEM	183,20
24 d.3	KNNR 6 0404-03 Załącznik nr 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,041m ²), spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		574,90	m	574,90	
				RAZEM	574,90
4 45233000-9 Podbudowy					
25 d.4	KNNR 6 0103-03 Załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni.	m ²		
		2216,03	m ²	2 216,03	
				RAZEM	2 216,03
26 d.4	KNNR 6 0103-01 Załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodnik, zjazdy.	m ²		
		1531,33+632,53	m ²	2 163,86	
				RAZEM	2 163,86
27 d.4	KNNR 6 0109-02 Załącznik nr 3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ¹ 1,5/2<4,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm. Jezdnia.	m ²		
		2216,03	m ²	2 216,03	
				RAZEM	2 216,03

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR 6 0109-01 Załącznik nr 3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm. Jezdnia. Krotność = 1,2	m ²		
		2003,21	m ²	2 003,21	
				RAZEM	2 003,21
29 d.4	KNNR 6 0109-02 Załącznik nr 3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm. Chodniki.	m ²		
		1531,33+562,35	m ²	2 093,68	
				RAZEM	2 093,68
30 d.4	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm. Zjazdy.	m ²		
		632,53	m ²	632,53	
				RAZEM	632,53
31 d.4	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ⁸ /10<20,0 MPa. Grubość warstwy 18 cm. Jezdnia. Krotność = 0,85	m ²		
		2003,21	m ²	2 003,21	
				RAZEM	2 003,21
5	45233000-9	Nawierzchnie			
32 d.5	KNNR 6 0502-02 Załącznik nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodniki.	m ²		
		1531,33	m ²	1 531,33	
				RAZEM	1 531,33
33 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) z wypustkami (ostrzegawcza) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Dojścia do przejść dla pieszych. 0,40*4,0*8	m ²		
			m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
34 d.5	KNNR 6 0502-03 Załącznik nr 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Jezdnia.	m ²		
		2003,21	m ²	2 003,21	
				RAZEM	2 003,21
35 d.5	KNNR 6 0502-03 Załącznik nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy.	m ²		
		632,53	m ²	632,53	
				RAZEM	632,53
36 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki. Jezdnia. 6,50*7,0+0,215*8,0*8,0*2+5,0*6,60+0,215*6,0*6,0*2	m ²		
			m ²	121,50	
				RAZEM	121,50
6	45233000-9	Roboty remontowe			
37 d.6	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ z użyciem pierścieni dystansowych. Włazy studni rewizyjnych. 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.6	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Wymiana skrzynek żeliwnych zasuw domowych i liniowych. Przyłącza wodociągowe 22	szt		
			szt	22,00	
				RAZEM	22,00
39 d.6	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Wymiana skrzynek żeliwnych hydrantów. 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych o śr. 160 mm.	m		
		6,50*5	m	32,50	
				RAZEM	32,50
7	45233000-9	Roboty wykończeniowe			
41 d.7	KNNR 1 0507-01 Załącznik nr 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,25	m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
42 d.7	KNNR 1 0507-02 Załącznik nr 4	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Całkowita grubość humusu 10 cm. Krotność = 5	m ²		
		6,25	m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
8	77211600-8	Sadzenie drzew i krzewów			
43 d.8	KNNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów. Wymiana gruntu na ziemię urodzajną. Drenaż ze żwiru gruboziarnistego.	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
44 d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów A-7.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.9	KNNR 6 0702-01 SOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
47 d.9	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x600 o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. D-6 9szt.;	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48 d.9	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x600 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. D-4a 1szt.;	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. A-7 2szt.;	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. D-1 2szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B600, o pow. ponad 0.3 m2. Znak B-33 5szt.; B-36 2szt.	szt.		
		1+1+1+4	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
52 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne A750 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. A-5 3szt.;	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.9	KNNR 6 0702-04	Tabliczki podznakowe T400x200 mm o pow. do 0.3 m2. Znak T-26 1szt.;	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.9	KNNR 6 0702-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Słupek blokujący U-12c cynkowany, 600-800 mm, folia odbłaskowa I generacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	45233221-4	Oznakowanie poziome			
55 d.10	KNNR 6 0705-07 SOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. Znak P-14; P-13.	m ²		
		11,48+3,37	m ²	14,85	
				RAZEM	14,85
56 d.10	KNNR AT-04 0204-02 SOR	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne P-10;	m ²		
		24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
11	45232310-8	Kanał technologiczny			
57 d.11	KNNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II. Kanał.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		328,0*1,10*0,30	m ³	108,24	
				RAZEM	108,24
58 d.11	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II. Studzienki. 7*(2,16*1,69*(0,76+0,30))	m ³		
			m ³	27,09	
				RAZEM	27,09
59 d.11	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 328,0*1,1*0,30+7*(2,16*1,69*(0,76+0,30))-22,83-95,28	m ³		
			m ³	17,22	
				RAZEM	17,22
60 d.11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 328,0*0,30	m ²		
			m ²	98,40	
				RAZEM	98,40
61 d.11	TPSA 40/ 103/1	Budowa kanalizacji pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie . 24,50+43,50+107,0+9,50+73,0+4,0+66,50	m		
			m	328,00	
				RAZEM	328,00
62 d.11	TPSA 40/ 301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych , typ SKR-1. W studniach zamontować pokrywy z wywietrznikiem, wyposażone w układ zasuwowo-ryglowy, blokowany zamkiem systemowym oraz przystosowane do montażu czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci lub zastosować dodatkowe wewnętrzne pokrywy zabezpieczające przed dostępem osób niepowołanych. 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
63 d.11	KNNR 1 0320-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie studni SKR-1 7*(2,16*1,69*(0,76+0,30))-7*1,16*0,69*0,76	m ³		
			m ³	22,83	
				RAZEM	22,83
64 d.11	KNNR 1 0320-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie kanału technologicznego 328,0*(1,00*0,30-3,14*0,055*0,055)	m ³		
			m ³	95,28	
				RAZEM	95,28
12	45233120-6	Przestawienie ogrodzeń			
12.1	45233120-6	Działka nr ewid. 7539			
65 d.12. 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,60 m na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie. 38,0*1,60	m ²		
			m ²	60,80	
				RAZEM	60,80
66 d.12. 1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 38,0*0,20*0,70	m ³		
			m ³	5,32	
				RAZEM	5,32
67 d.12. 1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z ramą z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie Załącznik nr 8 1,60*3,50	m ²		
			m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
68 d.12. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Załącznik nr 8 38,0*0,20*0,70	m ³		
			m ³	5,32	
				RAZEM	5,32
69 d.12. 1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi Załącznik nr 8 38,0*0,20*0,70	m ³		
			m ³	5,32	
				RAZEM	5,32
70 d.12. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Załącznik nr 8 38,0*0,20*0,70	m ³		
			m ³	5,32	
				RAZEM	5,32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.12. 1	KNR 2-02 1804-11 Załącznik nr 8	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,60 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w wykonanym cokole. Słupki 20% nowe, 80% odzysk.	m		
		38,0	m	38,00	
				RAZEM	38,00
72 d.12. 1	KNR-W 2-02 1808-02	Brama bez furtki, wrota wysokości 1.6 m szerokość wrót 2,75 m z ram stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy. Bramy z odzysku.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00