

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi - ul. Leszczynowej w Żyrardowie wraz z budową kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid.: 143801_1.0006.6325, 143801_1.0006.6330, 143801_1.0006.6196/4, 143801_1.0006.6178
INWESTOR : Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, Plac Jana Pawła II 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0202/PBD/17 (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Leszczynowa			
1.1		4510000 0-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1.1	D-01.02.01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
4 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki betonowej - istniejąca nawierzchnia do przełożenia na połączeniu z istniejącą nawierzchnią z kostki 70+30+15	m ²		
				m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
5 d.1.1	D-01.02.03	KNR-W 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną wraz z wywozem	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
6 d.1.1	D-01.02.03	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
7 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			0+poz.4	m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
8 d.1.1	D-02.01.01	kalk. własna	Wywiezienie i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 0*0,11+poz.4*0,12+16,5	m ³		
				m ³	30,30	
					RAZEM	30,30
1.2			Roboty ziemne			
9 d.1.2	D-02.01.01	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
			poz.12<jezdni 44>	m ²	2 136,46	
			poz.35 < zjazdy 44 >	m ²	422,26	
			poz.26<chodnik 35>	m ²	644,06	
					RAZEM	3 202,78
10 d.1.2	D-02.01.01.	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			poz.12*5	m ²	10 682,30	
			poz.35*5	m ²	2 111,30	
			poz.26*3	m ²	1 932,18	
					RAZEM	14 725,78
11 d.1.2	D-02.01.01	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 0*0,53+poz.18*0,55+poz.35*0,44+poz.26*0,35+0*0,25	m ³		
				m ³	1 460,37	
					RAZEM	1 460,37
1.3		4523322 2-1	Jezdnia			
12 d.1.3	D-04.01.01	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.18*1,12	m ²	2 136,46	
					RAZEM	2 136,46
13 d.1.3	D-04.05.01.	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18	m ²	1 907,55	
					RAZEM	1 907,55
14	D-04.05.01.	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.3			poz.18	m ²	1 907,55	
					RAZEM	1 907,55
15	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3			poz.18	m ²	1 907,55	
					RAZEM	1 907,55
16	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3			poz.18	m ²	1 907,55	
					RAZEM	1 907,55
17	D-04.04.02a	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3			Krotność = -3	m ²	1 907,55	
			poz.16			
					RAZEM	1 907,55
18	D-05.03.23a	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3			1907,55	m ²	1 907,55	
					RAZEM	1 907,55
19	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3			291,15+137,80	m	428,95	
					RAZEM	428,95
20	D-08.01.01b	kalk. własna	Krawężniki najazdowe betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
d.1.3			201,50	m	201,50	
					RAZEM	201,50
21	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3			(poz.19+poz.20)*0,0675	m ³	42,56	
					RAZEM	42,56
1.4		4523322 2-1	Chodniki			
22	D-04.01.01	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.4			poz.26	m ²	644,06	
					RAZEM	644,06
23	D-04.05.01.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa piaskowo cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4			poz.22	m ²	644,06	
					RAZEM	644,06
24	D-04.05.01.	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²		
d.1.4			poz.23	m ²	644,06	
					RAZEM	644,06
25	D-04.04.02a	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4			poz.23	m ²	644,06	
					RAZEM	644,06
26	D-08.02.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4			574,35+27,91<odtworzenie>+41,80<przy furtkach>	m ²	644,06	
					RAZEM	644,06
27	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.4			330,85+162,11+44,60	m	537,56	
					RAZEM	537,56
28	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4			poz.27*0,25*0,25	m ³	33,60	
					RAZEM	33,60
1.5		4523322 2-1	Zjazdy,			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.5	D-04. 01.01	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.35	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
30 d.1.5	D-04. 05.01.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa piaskowo cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.35	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
31 d.1.5	D-04. 05.01.	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa piaskowo cementowa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.23	m ² m ²	 644,06	
					RAZEM	644,06
32 d.1.5	D-04. 05.01.	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej poz.35	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
33 d.1.5	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
34 d.1.5	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.35	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
35 d.1.5	D-05. 03.23a	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,11*5+2,59*3,5+3,8*2,55+2,55*3,5+4*2,60+3,5*3,1+3,5*3,15+3,25*3,5+7+5+3,5*3,2+3,5*3,4+3,8*3,35+3,6*3,35+2,6*3,5+2,55*4,5+5*2,55+3+2,6*4,5+3,4*3,8+2,5*7,20+9+4*3,25+3,6*3,25+3,6*3,23+4*3,21+4*3,1+2,60*7,2+2,61*3,2+3,5*2,65+3,5*2,65+3,5*3,4+4,6*3,45+2,6*3,5+3,5*2,6+7,7*2,5+2,61*3,5+6	m ² m ²	 422,26	
					RAZEM	422,26
36 d.1.5	D-08. 01.01b	kalk. własna	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15 (3,11+2,60+2,55+3,1+2,66+3,15+2,56+3,25+3,21+3,41+2,60+2,55+3,35+2,5+2,60+2,5+3,4+3,25+3,25+3,20+3,25+3,11+2,60+2,6+2,6+2,5+2,65+2,60+2,60+3,4+3,4+2,6+2,6)*2*1,175+3,5+3,5+4,6+3,5+7,7+3,5+4+4+7,20+3,2+3,6+3,5+3,5+3,6+4+7,2+3,8+4,5+5+4,5+3,5+3,5+3,8+3,6+3,5*4+5+4+3,5+3,8+3,5+5	m m	 365,08	
					RAZEM	365,08
37 d.1.5	D-08. 01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.36)*0,0675	m ³ m ³	 24,64	
					RAZEM	24,64
1.6		7731410 0-5	Zieleń w pasie drogi			
38 d.1.6	D-09. 01.01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.40	m ³ m ³	 76,56	
					RAZEM	76,56
39 d.1.6	D-04. 01.01	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) poz.41	ha ha	 0,08	
					RAZEM	0,08
40 d.1.6	D-09. 01.01	kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 765,60*0,1	m ³ m ³	 76,56	
					RAZEM	76,56
41 d.1.6	D-09. 01.01	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 765,60*0,0001	ha ha	 0,08	
					RAZEM	0,08
1.7		4531621 3-1	Oznakowanie			
42 d.1.7	D-07. 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących znaków 2	szt. szt.	 2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
43	D-07.	kalk.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
d.1.7	01.01	własna	1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	D-07.	kalk.	Słupki do znaków drogowych U -12b	szt.		
d.1.7	01.01	własna	11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
45	D-07.	kalk.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.1.7	01.01	własna	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	D-07.	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.7	02.01	0706-07	3,66	m ²	3,66	
					RAZEM	3,66
47	D-07.	kalk.	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.7	02.01	własna	11,30	m ²	11,30	
					RAZEM	11,30
1.8			Kanalizacja deszczowa			
48	D-M-	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.8	00.00.	01 0113-03	0,22+0,08	km	0,30	
					RAZEM	0,30
49	D-02.	KNR-W 2-	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową	m ³		
d.1.8	01.01.	01 0802-01	- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (poz.51+poz.52+poz.53)*(0,9*2,6)	m ³	831,03	
					RAZEM	831,03
50	D-02.	KNR-W 2-	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową I	m ³		
d.1.8	01.01.	01 0802-03	- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m 2*2*2,6*9	m ³	93,60	
					RAZEM	93,60
51	IS.O. -	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 300/315 mm	m		
d.1.8	KD.1	0104-04	221,05	m	221,05	
					RAZEM	221,05
52	IS.O. -	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m		
d.1.8	KD.1	0103-03	79,70	m	79,70	
					RAZEM	79,70
53	IS.O. -	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
d.1.8	KD.1	0103-02	54,39	m	54,39	
					RAZEM	54,39
54	IS.O. -		Inspekcja kamerą telewizyjną CCTV wraz z dokumentacją	m		
d.1.8	KD.1	cena zakładowa	poz.51+poz.52	m	300,75	
					RAZEM	300,75
55	IS.O. -	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.8	KD.1	0501-01	(poz.51+poz.52+poz.53)*0,5	m ²	177,57	
					RAZEM	177,57
56	IS.O. -	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypanie rur z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.8	KD.1	0501-04	poz.55	m ²	177,57	
					RAZEM	177,57
57	IS.O. -	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe	szt.		
d.1.8	KD.1	0309-01	<2,60+2,52+2,41+2,51+2,72+2,74+2,31+1,99+1,65+1,36>	szt.	9,00	
			9			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00
58	IS.O. - d.1.8	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
59	IS.O. - d.1.8	KNR 9-20 0307-01	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wpust deszczowy D400 krawężnkowy	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
60	IS.O. - d.1.8	KNR 9-20 0307-01	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wpust deszczowy D400 uliczny	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
61	IS.O. - d.1.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			9*1,5*1,5+18*1*1	m ²	38,25	
					RAZEM	38,25
62	D-02. d.1.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
			poz.49+poz.50-poz.63	m ³	851,49	
					RAZEM	851,49
63	D-02. d.1.8	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			3,14*0,5*0,5*36,5<studnie>	m ³	28,65	
			3,14*0,3*0,3*2*31<wpusty>	m ³	17,52	
			poz.51*3,14*0,15*0,15+poz.52*3,14*0,125*0,125+poz.53*3,14*0,1*0,1+poz.61*0,15	m ³	26,97	
					RAZEM	73,14
64	D-02. d.1.8	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			poz.63	m ³	73,14	
					RAZEM	73,14
1.9			Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
65	IS.O. - d.1.9	KNR 9-20 0201-04	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66	IS.O. - d.1.9	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi " przy grubości ściany 30 cm - podłączenie projektowanej kanalizacji deszczowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
67	D-02. d.1.9	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
			5*2,5*0,9	m ³	11,25	
					RAZEM	11,25
68	D-02. d.1.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
			poz.67	m ³	11,25	
					RAZEM	11,25
69	IS.O. - d.1.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			0,5*5	m ²	2,50	
					RAZEM	2,50
70	IS.O. - d.1.9	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypanie rur z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
			poz.69	m ²	2,50	
					RAZEM	2,50
1.10			Nasadzenia			
71	d.1.10	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00