

INSTALSERWIS Wojciech Gawarkiewicz
ul. Tęczowa7 07-410 Ostrołęka

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Zacisze we wsi Raszyn od ul. Niskiej do ulicy Waryńskiego we wsi Nowe Grocholice wraz chodnikami, ścieżką rowerową, miejscami parkingowymi i remontem wjazdów (bez przepustu)

INWESTOR : Gmina Raszyn

ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a; 05-090 Raszyn

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Gawarkiewicz

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Zacisze we wsi Raszyn od ul. Niskiej do ulicy Waryńskiego we wsi Nowe Grocholice wraz chodnikami, ścieżką rowerową, miejscami parkingowymi i remontem wjazdów (bez przepustu)						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.3	km	0.3	
					RAZEM	0.3
2		D.01.00.00. Usunięcie gruzu z terenu budowy i roboty porządkowe na terenie budowy - przed wykonaniem robót ziemnych				
2 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Usunięcie gruzu budowlanego - załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
			40	m3	40.0	
					RAZEM	40.0
3 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odleg. do 5 km	m3		
			40.0	m3	40.0	
					RAZEM	40.0
4 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
5 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie resztek budowlanych, gruzu i śmieci, koparko-ładowarką	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
6 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie resztek budowlanych, gruzu i śmieci, z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odleg. do 5 km	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
7 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2		
			37.4+546.6	m2	584.0	
					RAZEM	584.0
8 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			584.	m2	584.0	
					RAZEM	584.0
9 d.3	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych MON	m2		
			56.4+72.6	m2	129.0	
					RAZEM	129.0

10 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			3	szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
11 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			1	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
12 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
			(0.06*584+0.15*584+0.16*129)*1.25	m3	179.1	
					RAZEM	179.1
13 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odleg. do 5 km	m3		
			179.1	m3	179.1	
					RAZEM	179.1
4	D.01.00.00. Przyłącza wodociągowe /do granicy działki/					
14 d.4	D.01.03.05.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 70% robót mechanicznie	m3		
			15*1.5*1.2*0.7	m3	18.9	
					RAZEM	18.9
15 d.4	D.01.03.05.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 30%całości	m3		
			15*1.5*1.2*0.3	m3	8.1	
					RAZEM	8.1
16 d.4	D.01.03.05.	KNNR 4 1702-02	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
17 d.4	D.01.03.05.	KNR 2-28 0314-02 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	szt		
			3	szt	3.0	
					RAZEM	3.0
18 d.4	D.01.03.05.	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 30% całości robót ręcznie	m3		
			15*1.5*1.2*0.3	m3	8.1	
					RAZEM	8.1
19 d.4	D.01.03.05.	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -70 % całości robót	m3		
			15*1.5*1.2*0.7	m3	18.9	
					RAZEM	18.9
5	D.02.00.00. Roboty ziemne					
20 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Zdjęcie humusu i gruntów nienośnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Warstwa wymiany gruntu pod chodnikiem, ścieżką rowerową i kostkę kamienną - gr. 10cm	m3		

			(603+39.32+646.2+89.68)*0.1	m3	137.8	
					RAZEM	137.8
21 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Zdjęcie humusu i gruntów nienośnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Warstwa wymiany gruntu pod jezdnią gr. 55cm (od km 0+130 do km 0+355,00) - w granicach opracowania graficznego	m3		
			1355.3463*0.55	m3	745.4	
					RAZEM	745.4
22 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Zdjęcie humusu i gruntów nienośnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Warstwa wymiany gruntu pod jezdnią gr. 80cm (od km 0+000 do km 0+130)	m3		
			698.1579*0.8	m3	558.5	
					RAZEM	558.5
23 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość 5km	m3		
			137.8+745.4+558.5	m3	1441.7	
					RAZEM	1441.7
24 d.5	D.02.03.01.	KNNR 6 0112-05	Nasyp z kruszyw naturalnych (piasek) gr. 10 cm - stabilizowany mechanicznie. Warstwa wymiany gruntu pod chodnikiem, ścieżką rowerową i kostką kamienną	m2		
			603+39.32+646.2+89.68	m2	1378.2	
					RAZEM	1378.2
25 d.5	D.02.03.01.	KNNR 6 0112-05	Nasyp z kruszyw naturalnych (piasek) gr. 55 cm - stabilizowany mechanicznie. Warstwa wymiany gruntu pod jezdnią (od km 0+130 do km 0+355,00)	m2		
			1355.3463	m2	1355.3	
					RAZEM	1355.3
26 d.5	D.02.03.01.	KNNR 6 0112-05	Nasyp z kruszyw naturalnych (piasek) gr. 80 cm - stabilizowany mechanicznie. Warstwa wymiany gruntu pod jezdnią (od km 0+000 do km 0+130)	m2		
			698.1579	m2	698.2	
					RAZEM	698.2
6		D.03.00.00. Przyłącza kanalizacyjne /do granicy działki/				
27 d.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 70% robót mechanicznie	m3		
			1.5*15*1.5*0.7+2*2*3*0.7	m3	32.0	
					RAZEM	32.0
28 d.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 30% robót ręcznie.	m3		
			1.5*15*1.5*0.3+2*2*3*0.3	m3	13.7	
					RAZEM	13.7
29 d.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			3.14*0.13*0.13*15+3.14*0.6*0.6*3	m3	4.2	

					RAZEM	4.2
30 d.6	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03	Zabudowa studni na istniejącym kanale sanitarnym. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłiwymi.	stud.		
			1	stud.	1.0	
					RAZEM	1.0
31 d.6	D.03.02.01.	KNR 2-28 0506-02	Przylącze. Kanały z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN=8kPa) o gładkich ściankach, średnicy 160 x 4,7mm łączonych na uszczelki gumowe na wcisk - przylącze . Długość do 15m	szt		
			1	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
32 d.6	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0421- 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - zaślepka/korek PVC	szt		
			1	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
33 d.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 70 % całości robót	m3		
			(32+13.7-4.2)*0.7	m3	29.1	
					RAZEM	29.1
34 d.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 30% robót ręcznie	m3		
			(32+13.7-4.2)*0.3	m3	12.5	
					RAZEM	12.5
7		D.04.00.00. Podbudowy				
35 d.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			2053.8+89.7+377+646.2+281.3+603+39.3	m2	4090.3	
					RAZEM	4090.3
36 d.7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 gr.15 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej (zatoka postojowa i zjazdu)	m2		
			281.3+377	m2	658.3	
					RAZEM	658.3
37 d.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej) - ścieżka, chodnik	m2		
			603+39.3	m2	642.3	
					RAZEM	642.3
38 d.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej) - chodnik	m2		
			626	m2	626.0	
			dodatkowa pow. przy cofniętym ogrodzeniu - działka nr 863/1 i nr 864/1			
			9.5+5.6+5.1	m2	20.2	
					RAZEM	646.2
39 d.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej) - jezdnia, zatoka, zjazd	m2		
			2053.8+377+281.3	m2	2712.1	
					RAZEM	2712.1

8		D.05.00.00. Warstwy bitumiczne nawierzchni				
40 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2		
			2185-108.7-0.5*45	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
41 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
42 d.8	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - AC22 asfalt D50/70	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
43 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
44 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
45 d.8	D.05.03.05.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
46 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
47 d.8	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
48 d.8	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - SMA 8 asfalt D50/70	m2		
			2053.8	m2	2053.8	
					RAZEM	2053.8
9		D.05.00.00. Nawierzchnie brukowane				
49 d.9	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			89.68	m2	89.7	
					RAZEM	89.7
50 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kolor grafitowy (zatoka parkingowa)	m2		
			377	m2	377.0	
					RAZEM	377.0
51 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kolor szary (chodniki przykrawężnikowe i biegnące zdułuż zatoki parkingowej)	m2		

			626	m2	626.0	
			dodatkowa pow. przy cofniętym ogrodzeniu - działka nr 863/1 i nr 864/1			
			9.5+5.6+5.1	m2	20.2	
					RAZEM	646.2
52 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kolor czerwony (zjazdu)	m2		
			277.48	m2	277.5	
			dodatkowa pow. przy cofniętym ogrodzeniu - działka nr 863/1			
			2.4+1.4	m2	3.8	
					RAZEM	281.3
53 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, niefazowanej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kolor czerwony (ścieżka rowerowa)	m2		
			611-8	m2	603.0	
					RAZEM	603.0
54 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - kolor szary (chodniki swobodnie biegnące)	m2		
			39.32	m2	39.3	
					RAZEM	39.3
10		D.06.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego i nadziemnego				
55 d.10	D.06.01.01. a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanałowych i wymiana włączników	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
56 d.10	D.06.01.01. a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
57 d.10	D.06.01.01. a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i wymiana skrzynek	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
58 d.10	D.06.01.01. a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
59 d.10	D.06.01.01. a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie rur gazowych elementami osłonowymi typu "AROT"	m		
			54	m	54.0	
					RAZEM	54.0
11		D.06.00.00. Zieleń.				
60 d.11	D.06.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			1862-123.74-40	m2	1698.3	
					RAZEM	1698.3
61 d.11	D.06.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus nowy	m2		
			1698.3	m2	1698.3	

					RAZEM	1698.3
62 d.11	D.06.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym	m2		
			1698.3	m2	1698.3	
					RAZEM	1698.3
12		D.07.00.00. Oznakowanie				
63 d.12	D.07.01.01.	KNR AT- 04 0204- 02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2		
			283.4*0.04+10*0.12+86.5*0.24+21*0.5+6.5*0.2625+2.75*0.374	m2	46.5	
					RAZEM	46.5
64 d.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 1 folii odblaskowej - tarcze małe	szt.		
			12+1	szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
65 d.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 2 folii odblaskowej	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
66 d.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			15	szt.	15.0	
					RAZEM	15.0
67 d.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
68 d.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
69 d.12	D.07.05.01.	KNNR 6 0701-01	Poręcz U-12a na fundamencie bet.	m		
			19	m	19.0	
					RAZEM	19.0
13		D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
70 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowychz bet. cem C12/15 z oporem - wystające	m		
			477-26.6	m	450.4	
					RAZEM	450.4
71 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowychz bet. cem C12/15 z oporem - wtopione	m		
			4.0	m	4.0	
					RAZEM	4.0
72 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			181	m	181.0	
					RAZEM	181.0

73 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			239	m	239.0	
					RAZEM	239.0
74 d.13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			195	m	195.0	
			dodatkowe oporniki przy cofniętym ogrodzeniu - działka nr. 893/1			
			0.6+0.6+0.4+0.4	m	2.0	
					RAZEM	197.0
75 d.13	D.08.02.01.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (opaska bezpieczeństwa)	m2		
			60.97	m2	61.0	
					RAZEM	61.0
76 d.13	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr.5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			1.0+17.69+5.2+29.63+2.83+45.23+1.5+236.83+239.64+23.21+0.65+2.7+29.7+4.79+5.6+29.96+6.1+1.0+7.75+1.89+13.16+2.6+7.39+6.45+37.03+17.62+13.04+10.20+31.28+9.7+10.6+18.06+11.84-7.5	m	874.4	
					RAZEM	874.4
14		D.00.00.00. Elementy dodatkowe				
77 d.14	D.00.00.00.	KNR 5-10 0710-01	Malowanie słupów - malowanie słupa w kolorach ostrzegawczych /żółto-czarny/ do wysokości 2m	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
78 d.14	D.00.00.00.	KNNR 9 0904-03	Pionowanie i stabilizacja słupów pojedynczych - powiadomić inspektora nadzoru	szt		
			2	szt	2.0	
					RAZEM	2.0