

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na terenie osiedla Niepodległości w Wołominie w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn. "Budowa drogi dojazdowej oś. Niepodległości w Wołominie".
ADRES INWESTYCJI : Wołomin, os. Niepodległości
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Pędziak (drogowa + sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 23 czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,18	km	0,180	
				RAZEM	0,180
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m ²		
d.1	0408-06	rozebranie 890	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej 368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.3*0,06	m ³	22,080	
				RAZEM	22,080
5	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce	m ²		
d.1	0815-06	cem.-piaskowej - istniejący parking w celu przełożenia wysokościowego	m ²	82,500	
	analogia	55*1,5		RAZEM	82,500
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	133,500	
		poz.2*0,15	m ³	16,560	
		poz.3*0,15*0,3	m ³	22,080	
		poz.4		RAZEM	172,140
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	172,140	
		poz.6		RAZEM	172,140
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-	m ³	172,140	
		poczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent		RAZEM	172,140
		Krotność = 9			
		poz.6			
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1	0101-01	rokości jezdni i chodników	m ²	890,000	
		Krotność = 3		RAZEM	890,000
		890			
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	267,000	
		sam.samowylad.		RAZEM	267,000
		poz.9*0,3			
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję	m ³	267,000	
		Oferent		RAZEM	267,000
		Krotność = 9			
		poz.10			
2		Ławy i krawężniki			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(312-20)*0,06	m ³	17,520	
				RAZEM	17,520
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	20*0,05	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-03	cementowo-piaskowej	m	292,000	
		312-20		RAZEM	292,000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-05	cementowo-piaskowej	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3		Konstrukcja jezdni			
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	890,000	
		890		RAZEM	890,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		890	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
18	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.16	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
19	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	890,000	
		poz.16		RAZEM	890,000
20	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		890-54	m ²	836,000	
				RAZEM	836,000
4		Ścieki uliczne			
21	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5		Zieleń			
22	KNR 2-21 d.5 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
23	KNR 2-21 d.5 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
24	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
6		Inne			
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia parkingu na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenia wysokościowe kostki - istniejący parking	m ²		
		82,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
26	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	d.6 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.6 kalk. własna	Przecięcie istniejących gałęzi drzew wchodzących w pas drogowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przebudowa kanalizacji deszczowej			
32	KNR 4-051 d.7 0316-01 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
33	KNR 4-051 d.7 0316-03 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
34	KNR 4-051 d.7 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.7 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - kostka z rozbiórki	t	RAZEM	3,000
		8,16	t	8,160	
				RAZEM	8,160
36	KNR 2-31 d.7 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - odległość przyjmuję Oferent	t		
		Krotność = 19	t	8,160	
		poz.35		RAZEM	8,160
37	KNR 4-051 d.7 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe do przeniesienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 1 d.7 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	=====	
		245,94	m ³	0,000	
		-poz.39	m ³	245,940	
				-49,188	
				RAZEM	196,752
39	KNNR 1 d.7 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		245,94*0,2	m ³	49,188	
				RAZEM	49,188
40	KNNR 1 d.7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		25,38	m ³	25,380	
				RAZEM	25,380
41	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent	m ³		
		Krotność = 9	m ³	25,380	
		poz.40		RAZEM	25,380
42	KNNR 1 d.7 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		651,11	m ²	651,110	
				RAZEM	651,110
43	KNNR 1 d.7 0318-03	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		166,6	m ³	166,600	
				RAZEM	166,600
44	materiał d.7	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
		poz.43*1,2	m ³	199,920	
				RAZEM	199,920
45	KNR 2-01 d.7 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.43	m ³	166,600	
				RAZEM	166,600
46	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		poz.48*1*0,2	m ³	4,900	
				RAZEM	4,900
47	KNNR 4 d.7 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3,85	m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
48	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1,4+4,7+1,5+4,7+2,1+2,3+7,8	m	24,500	
				RAZEM	24,500
49	KNNR 4 d.7 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		87,95	m	87,950	
				RAZEM	87,950
50	KNNR 4 d.7 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.7	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4+1	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.7	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
55 d.7	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		5,71	odc. -1 prób.	5,710	
				RAZEM	5,710
56 d.7	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		0,62	odc. -1 prób.	0,620	
				RAZEM	0,620
57 d.7	kalk. własna	Monitoring kanału	m		
		87,95+24,5	m	112,450	
				RAZEM	112,450
58 d.7	kalk. własna analogia	Odwodnienie wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000