

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSP. SKATE PARKU NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 5 PRZY UL. LIPIŃSKIEJ 16 W WOŁOMI-
NIE
ADRES INWESTYCJI : działka nr ew. 238/1 i 238/3 z obrębu 0027, jedn. ewid. 143412_4
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT,PAB,PT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2023r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 101.6*0.4*1.0	m ³ m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
2 d.1	KNR 4-04 0703-08 analogia	Demontaż przyłącza kanalizacyjnego 101.6	m m	101.600	
				RAZEM	101.600
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz. 1	m ³ m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
4 d.1	KNR 2-25 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozbranie 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNP2 0608- 01.02 0608- 01.02 analogia	Zabetonowanie otworów w studniach po demontażu rurociągów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 19	m ³ m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
7 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.6	m ³ m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
2		Infrastruktura techniczna - poidełko			
2.1		Roboty ziemne			
8 d.2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.2 m ³ w gr.kat. III - do głębokości 2.00 m 3.14*0.5*2*2.0	m ³ m ³	1.570	
				RAZEM	1.570
9 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10.5*0.4*1.1	m ³ m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
10 d.2.1	KNNR 10608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. podsypka gr. 20 cm 10.5*0.40*0.20	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
11 d.2.1	E- 510 4600- 05 analogia	Oznaczenie trasy rurociągu taśmą 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
12 d.2.1	KNNR 10318- 01z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat.I-III współczynnik zagęszczenia Js=0.97 poz.9	m ³ m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
2.2		Roboty instalacyjne			
13 d.2.2	KNR-W 2- 180802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2.2	KNR-W 2- 180804-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 32 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnia z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.10*0.5*1	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 ana- logia analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. do 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18 d.2.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm 3/4" 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0134-02 ana- logia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
21 d.2.2	KNR 2-15 0113-05	Zawór antyskażeniowy ZZ typ EA DN20 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
22 d.2.2	KNNR 41009-01 ana- logia analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewn. 25 mm 10.5	m m	 10.500	 10.500
23 d.2.2	kalk. własna	Zdrój uliczny - poidelko Dostawa, montaż, podłączenie 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
25 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
26 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
3		Boul odwodnienie		RAZEM	1.000
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.6	m m	 8.600	 8.600
28 d.3	KNNR 41708-04 ana- logia	Przyłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PCV - rurociągi o śr. 160 mm (nakładki na 1 przyłącze) - przejście przez ściany 1.00	przy- łącz. przy- łącz.	 1.000	 1.000
29 d.3	KNR K-05 0502-06 analogia	Montaż klapy zwrotnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4		Infrastruktura techniczna - kanalizacja sanitarna		RAZEM	1.000
4.1		Roboty ziemne			
30 d.4.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 46*0.8*2.6 <głębokość średnia>	m ³ m ³	 95.680	 95.680
31 d.4.1	KNNR 10312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m 46*2.6*2	m ² m ²	 239.200	 239.200
				RAZEM	239.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.1	KNNR 10608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. podsypka gr. 20 cm 46*0.50*0.20	m ³ m ³	 4.600	
				RAZEM	4.600
33 d.4.1	KNNR 10318-01z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat.I-III współczynnik zagęszczenia Js=0.97 poz.30	m ³ m ³	 95.680	
				RAZEM	95.680
34 d.4.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.2 m ³ w gr.kat. III 3.14*0.6^2*(3.05+2.6+2.2)	m ³ m ³	 8.874	
				RAZEM	8.874
35 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywóz urobku przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.34	m ³ m ³	 8.874	
				RAZEM	8.874
36 d.4.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywóz urobku przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.35	m ³ m ³	 8.874	
				RAZEM	8.874
4.2		Roboty instalacyjne			
37 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
38 d.4.2	KNNR 41708-04ana- logia	Przyłłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PCV - rurociągi o śr. 200 mm (nakładki na 1 przyłącze) - przejście przez ściany 6	przy- łącz. przy- łącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.4.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1+0.85+0.75	stud. stud.	 2.600	
				RAZEM	2.600
5		Infrastruktura techniczna - kanalizacja deszczowa			
5.1		Roboty ziemne			
40 d.5.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 41*0.8*2.3 <głębokość średnia>	m ³ m ³	 75.440	
				RAZEM	75.440
41 d.5.1	KNNR 10312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 41*2.3*2	m ² m ²	 188.600	
				RAZEM	188.600
42 d.5.1	KNNR 10608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. podsypka gr. 20 cm 41*0.50*0.20	m ³ m ³	 4.100	
				RAZEM	4.100
43 d.5.1	KNNR 10318-01z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat.I-III współczynnik zagęszczenia Js=0.97 poz.40	m ³ m ³	 75.440	
				RAZEM	75.440
44 d.5.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.2 m ³ w gr.kat. III 3.14*0.6^2*(2.7+1.9+2.7)	m ³ m ³	 8.252	
				RAZEM	8.252
45 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywóz urobku przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.44	m ³ m ³	 8.252	
				RAZEM	8.252
46 d.5.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywóz urobku przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.45	m ³ m ³	 8.252	
				RAZEM	8.252
5.2		Roboty instalacyjne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
48 d.5.2	KNNR 41708-04ana- logia	Przyłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PCV - rurociągi o śr. 200 mm (nakładki na 1 przyłącze) - przejście przez ściany	przy- łącz.		
		7	przy- łącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.5.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		0.9+0.65+0.9	stud.	2.450	
				RAZEM	2.450