

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 1 - część ścian fundamentowych segmentu H i I
ADRES INWESTYCJI : Łaziska Górne, ul. Dworcowa 4
INWESTOR : Urząd Miejski Łaziska Górne
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne, Plac Ratuszowy 1.

DATA OPRACOWANIA : 28.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2015

Data zatwierdzenia

Per V M

l

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NOWA SZKOŁA SEGMENTY OD H DO I			
1.1		Ściany fundamentowe i piwniczne			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2	KNR 2-31 d.1. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		3,5*2,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 2-31 d.1. 0803-02 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 poz.2	m ²		
			m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 2-01 d.1. 0218-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		(16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*2,0*3,5*80%	m ³	281,792	
				RAZEM	281,792
6	KNR 2-01 d.1. 0317-0502 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m poz.5/0,8*20%	m ³		
			m ³	70,448	
				RAZEM	70,448
7	KNR-W 4- d.1. 01 0107-04 1	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		(16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*3,5	m ²	176,120	
				RAZEM	176,120
8	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - studzienki piwniczne	m ³		
		(1,4+0,6*2)*1,5*0,25*9	m ³	8,775	
		1,4*0,6*9*0,25	m ³	1,890	
				RAZEM	10,665
9	KNR 2-02 d.1. 0315-01 1 analogia	Studzienki prefabrykowane piwniczne z odwodnieniem i podłączeniem odwodnienia do rury fi 110 mm	elem.		
		9	elem.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*3,0	m ²	150,960	
				RAZEM	150,960
11	KNR 4-01 d.1. 0619-03 1	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.10	m ²	150,960	
				RAZEM	150,960
12	NNRNKB d.1. 202 0834- 1 01	(z.l) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.10	m ²	150,960	
				RAZEM	150,960
13	KNR K-17 d.1. 603-02 ana- 1 logia	Izolacja pionowa - HYDROSTOP 209 - lub równoważne	m ²		
		(16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*4,0	m ²	201,280	
				RAZEM	201,280
14	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Docieplenie ścian ścian fundamentowych styrodurem XPS gr. 12 cm	m ²		
		(16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*1,2	m ²	60,384	
				RAZEM	60,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 (16,15+16,2+1,2+7,27+9,5)*1,5	m ² m ²	 75,480	
				RAZEM	75,480
16	KNR 2-02 d.1. 0616-04 1	Izolacja pionowa z folii kubełkowej poz.13	m ² m ²	 201,280	
				RAZEM	201,280
17	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.5+poz.6 -poz.14*0,12	m ³ m ³ m ³	 352,240 -7,246	
				RAZEM	344,994
18	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	 344,994	
				RAZEM	344,994
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6,0*0,05	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
23	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.5+poz.6-poz.17	m ³ m ³	 7,246	
				RAZEM	7,246
25	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.24	m ³ m ³	 7,246	
				RAZEM	7,246
26	KNR 4-01 d.1. 0108-19 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km poz.2*0,06 poz.4*0,15*0,3 poz.8	m ³ m ³ m ³	 0,420 0,270 10,665	
				RAZEM	11,355
27	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	 11,355	
				RAZEM	11,355
28	analiza d.1. własna 1	Przyjęcie gruzu na wysypisku poz.26	m ³ m ³	 11,355	
				RAZEM	11,355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4- d.1. 02 0233-08 1	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4- d.1. 02 0233-09 1	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0214-01 1	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0222-03 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-05II d.1. 0202-02 1	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR 4-05II d.1. 0219-03 1	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-05II d.1. 0220-01 1	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-05II d.1. 0220-04 1	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu Krotność = 2	10cm osad.		
		1	10cm osad.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 1	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(poz.38+28+97)*0,8*0,15	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.38*0,8*(0,11+0,2)	m ³	12,400	
				RAZEM	12,400
41	KNR-W 2- d.1. 01 0609-10 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		poz.42*0,6*0,5	m ³	15,096	
				RAZEM	15,096
42	KNNR 10 d.1. 0115-03 1	Ręczne układanie rurociągów dren - Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego 113	m		
		16,15+16,2+1,2+7,27+9,5	m	50,320	
				RAZEM	50,320
43	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 1	Studzienki drenarskie o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.	0608-07				
1		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000

4.

[Handwritten signature]