

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 - WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ
ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 W NYSIE ; 48-300 NYSIA UL. BOHATERÓW WARSZAWY 7
INWESTOR : GMINA NYSIA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSIA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 - WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ					
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej 10x20 cm	m ²		
d.1	0815-01				
	analogia				
		18.17*1.40	m ²	25.438	
		10.45*1.30*2	m ²	27.170	
		1.15*2.00	m ²	2.300	
		0.80*1.60	m ²	1.280	
		-1.05*1.25*12	m ²	-15.750	
				RAZEM	40.438
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		2.00+1.15+10.45+18.17+10.45+0.80+1.60+0.80	m	45.420	
				RAZEM	45.420
3	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych - kraty do ponownego wbudowania	szt.		
d.1	0354-07				
	analogia				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm doświetla	m ³		
d.1	0212-02				
		(1.05+1.25+1.05)*0.90*0.20*12	m ³	7.236	
		1.05*1.25*0.20*12	m ³	3.150	
				RAZEM	10.386
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19				
		(1.05+1.25+1.05)*0.90*0.20*12	m ³	7.236	
		1.05*1.25*0.20*12	m ³	3.150	
		40.428*0.08	m ³	3.234	
		45.42*0.08*0.30	m ³	1.090	
				RAZEM	14.710
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20				
		Krotność = 15			
		(1.05+1.25+1.05)*0.90*0.20*12	m ³	7.236	
		1.05*1.25*0.20*12	m ³	3.150	
		40.428*0.08	m ³	3.234	
		45.42*0.08*0.30	m ³	1.090	
				RAZEM	14.710
7		Opłata składowiskowa	t		
d.1	kalk. własna				
		(1.05+1.25+1.05)*0.90*0.20*12*2.5	t	18.090	
		1.05*1.25*0.20*12*2.5	t	7.875	
		40.428*0.08*2.5	t	8.086	
		45.42*0.08*0.30*2.5	t	2.725	
				RAZEM	36.776
2		Izolacja ścian fundamentowych			
8	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-05				
		18.17*1.40*3.50	m ³	89.033	
		10.45*1.30*2*3.50	m ³	95.095	
		1.15*2.00*3.50	m ³	8.050	
		0.80*1.60*3.50	m ³	4.480	
		-1.25*1.05*1.10*12	m ³	-17.325	
				RAZEM	179.333
9	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2	0107-01				
		(0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ²	141.995	
				RAZEM	141.995
10	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
d.2	2611-01				
		(0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ²	141.995	
				RAZEM	141.995
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - GRUNTOWANIE EMULSJĄ PRZED IZOLACJĄ Z MASY BITUMICZNEJ - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA	m ²		
d.2	0603-07				
		(0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ²	141.995	
				RAZEM	141.995
12	KNR 0-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - PRZYKLEJENIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA ŚCIANIE ZA POMOCĄ GRUBOZIARNISTEJ BITUMICZNO-KAUCZUKOWEJ MASY USZCZELNIĄCEJ Z WYPEŁNIACZEM POLIESTROWYM - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA	m ²		
d.2	2612-06				
		(0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ²	141.995	
				RAZEM	141.995

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - GRUBO-ZIARNISTA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA USZCZELNIAJĄCA Z WYPEŁNIACZEM POLIESTROWYM - druga warstwa - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA (0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ² m ²	141.995	141.995
				RAZEM	141.995
14 d.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z zakończeniem listwą (0.70+10.45+0.10+18.17+0.10+10.45+0.60)*3.50	m ² m ²	141.995	141.995
				RAZEM	141.995
15 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 18.17*1.40*(3.50-0.33) 10.45*1.30*2*(3.50-0.33) 1.15*2.00*(3.50-0.33) 0.80*1.60*(3.50-0.33) -1.25*1.05*1.10*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	80.638 86.129 7.291 4.058 -17.325	160.791
				RAZEM	160.791
16 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 18.17*1.40*(3.50-0.33) 10.45*1.30*2*(3.50-0.33) 1.15*2.00*(3.50-0.33) 0.80*1.60*(3.50-0.33) -1.25*1.05*1.10*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	80.638 86.129 7.291 4.058 -17.325	160.791
				RAZEM	160.791
17 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 179.333-160.791	m ³ m ³	18.542	18.542
				RAZEM	18.542
18 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 179.333-160.791	m ³ m ³	18.542	18.542
				RAZEM	18.542
19 d.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 18.542*1.6	t t	29.667	29.667
				RAZEM	29.667
3		Naświetla okien piwnicznych			
20 d.3	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno do grubości 10 cm - beton B15 1.05*1.25*12	m ² m ²	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
21 d.3	KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - beton B15 Krotność = 3 1.05*1.25*12	m ² m ²	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
22 d.3	KNR 2-02 0701-03	Ściany z betonu grubości 12 cm - beton B15 (1.05+1.25+1.05)*1.00*12	m ² m ²	40.200	40.200
				RAZEM	40.200
23 d.3	KNR 2-02 0701-04	Ściany z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości - beton B15 Krotność = 3 (1.05+1.25+1.05)*1.00*12	m ² m ²	40.200	40.200
				RAZEM	40.200
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty śr. 12 mm oczko 10x10 cm (15.75+40.20)*20<kg/m2>	kg kg	1 119.000	1 119.000
				RAZEM	1 119.000
25 d.3	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika (1.25*2+1.05*2)*12	m m	55.200	55.200
				RAZEM	55.200
26 d.3	KNR 4-01 1212-32 analogia	Miniowanie kątownika (1.25*2+1.05*2)*12	m m	55.200	55.200
				RAZEM	55.200
27 d.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika (1.25*2+1.05*2)*12	m m	55.200	55.200
				RAZEM	55.200
28 d.3	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych - kraty Krotność = 4.75 1.25*1.05*12	m ² m ²	15.750	15.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat z prętów prostych 1.25*1.05*12	m ² m ²	RAZEM 15.750	15.750
30	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 1.25*1.05*12	m ² m ²	RAZEM 15.750	15.750
31	KNR 2-02 d.3 0702-09	Przekrycia z krat - kraty z demontażu 1.25*1.05*12	m ² m ²	RAZEM 15.750	15.750
32	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1.05+1.25+1.05)*1.00*12	m ² m ²	RAZEM 40.200	40.200
33	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa (1.05+1.25+1.05)*1.00*12	m ² m ²	RAZEM 40.200	40.200
34	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.00*1.00+38.00	m m	RAZEM 50.000	50.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00*2	m m	RAZEM 4.000	4.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - włączenie rur kanalizacyjnych do odpływów rur spustowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
4		Nawierzchnia			
40	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.17*1.40 10.45*1.30*2 1.15*2.00 0.80*1.60 -1.05*1.25*12	m ² m ² m ² m ² m ²	25.438 27.170 2.300 1.280 -15.750	RAZEM 40.438
41	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 18.17*1.40 10.45*1.30*2 1.15*2.00 0.80*1.60 -1.05*1.25*12	m ² m ² m ² m ² m ²	25.438 27.170 2.300 1.280 -15.750	RAZEM 40.438
42	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 18.17*1.40 10.45*1.30*2 1.15*2.00 0.80*1.60 -1.05*1.25*12	m ² m ² m ² m ² m ²	25.438 27.170 2.300 1.280 -15.750	RAZEM 40.438
43	KNR 0-11 d.4 0321-01	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) gr. 5 cm 18.17*1.40 10.45*1.30*2 1.15*2.00 0.80*1.60	m ² m ² m ² m ²	25.438 27.170 2.300 1.280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.05*1.25*12	m ²	-15.750	
				RAZEM	40.438
5		Obrzeża betonowe			
44 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.00+1.15+10.45+18.17+10.45+0.80+1.60+0.80	m m	45.420	
				RAZEM	45.420
45 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (2.00+1.15+10.45+18.17+10.45+0.80+1.60+0.80)*0.20*0.20	m ³ m ³	1.817	
				RAZEM	1.817
46 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.00+1.15+10.45+18.17+10.45+0.80+1.60+0.80	m m	45.420	
				RAZEM	45.420
6		Odtworzenie terenu			
47 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 45.42*1.00	m ² m ²	45.420	
				RAZEM	45.420
48 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 45.42*1.00	m ² m ²	45.420	
				RAZEM	45.420