

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 12 -kanalizacja podposadzkowa i przykanaliki
ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 63 W GLIWICACH
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO PRZEDSZKOLNY NR 2
ADRES INWESTORA : UL. KOPERNIKA 63, 44-100 GLIWICE
BRANŻA : INSTALACJA WOD-KAN

DATA OPRACOWANIA : 1 kwiecień 2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV:

45330000-9 Instalacja wody zimnej, kanalizacji, instalacji hydrantowej
45111100-9 Roboty wyburzeniowe, demontażowe i rozbiórkowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SZ.P. NR 12 UL.KOPERNIKA 12 INSTAL WOD-KAN					
3		SEGMENT D			
3.3		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
163 d.3.3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 15,0	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
164 d.3.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 30-4,1	m m	 25,900	 25,900
				RAZEM	25,900
165 d.3.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
166 d.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
167 d.3.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
168 d.3.3	KNR 2-15 0217-02	Rewizja przykryta włazem Alupura 30x30 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
169 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
170 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
3.4		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
3.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
171 d.3. 4.1	KNR 2-01 0120-03 4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej 4,05*0,001	km km	 0,004	 0,004
				RAZEM	0,004
172 d.3. 4.1	KNR 2-21 0217-02 4.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony 4,05*0,50*0,90*0,15	m ³ m ³	 0,27	 0,27
				RAZEM	0,27
173 d.3. 4.1	KNR 2-01 0317-0501 4.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % kubatury PVC Fi 160 mm k361-bud, potrąc. kubat. kanału z obsypką ziemi urodz. podbudowy naw. z tartanu (4,05-0,65)*2,14*0,90*0,20 -(4,05-0,65)*0,90*0,51*0,20 -4,05*0,50*0,90*0,15*0,20 -4,05*0,50*0,90*0,20*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,31 -0,31 -0,05 -0,07	
				RAZEM	0,88
174 d.3. 4.1	KNR 2-01 0217-06 4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopańka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - 80 % kubatury 0,88/0,20*0,80	m ³ m ³	 3,52	 3,52
				RAZEM	3,52
175 d.3. 4.1	KNR 2-01 0322-02 4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV PVC Fi 160 mm k356-bud, (4,05-0,65)*2,14*2	m ² m ²	 14,55	 14,55
				RAZEM	14,55
176 d.3. 4.1	KNR 2-01 0301-02 4.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 20 % kubatury 0,31+0,07	m ³ m ³	 0,38	 0,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 2-01 d.3. 0206-02 4.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 80 % kubatury 0,38/0,20*0,80	m ³ m ³	RAZEM 1,52	0,38 1,52
178	KNR 2-01 d.3. 0214-0401 4.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km odwozu Krotność = 18 0,38+1,52	m ³ m ³	RAZEM 1,90	1,90 1,90
179	d.3. kalk. własna 4.1	Koszty składowania ziemi na wysypisku 1,9	m ³ m ³	RAZEM 1,90	1,90 1,90
180	KNR 2-18 d.3. 0501-02 4.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - podłoże z piasku PVC Fi 160 mm (4,05-0,65)*0,90	m ² m ²	RAZEM 3,06	3,06 3,06
181	KNR 2-28 d.3. 0501-0901 4.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku grub. 20 cm ponad wierzch rury PVC Fi 160 mm (4,05-0,65)*0,90*0,36	m ³ m ³	RAZEM 1,102	1,102 1,102
182	KNR 2-01 d.3. 0320-0801 4.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % kubatury 0,88	m ³ m ³	RAZEM 0,88	0,88 0,88
183	KNR 2-01 d.3. 0230-0201 4.1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) - 80 % kubatury 0,88/0,20*0,80	m ³ m ³	RAZEM 3,52	3,52 3,52
184	KNR 2-01 d.3. 0236-01 4.1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami 3,52	m ³ m ³	RAZEM 3,52	3,52 3,52
185	KNR 2-21 d.3. 0218-02 4.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 0,27	m ³ m ³	RAZEM 0,27	0,27 0,27
186	KNR 2-21 d.3. 0401-02 4.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 0,27/0,15	m ² m ²	RAZEM 1,80	1,80 1,80
3.4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
187	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 4.2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe kl. S (SN8) SDR34 lita Fi 160*4,7 mm 4,1	m m	RAZEM 4,10	4,10 4,10
188	KNR 4-01 d.3. 0208-02 4.2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm - przebicie otworów w ścianach istniejących studni 1	szt szt	RAZEM 1	1 1
189	d.3. kalk. własna 4.2	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC przez betonowe ściany studni 1	szt szt	RAZEM 1	1 1
190	KNR 2-18 d.3. 0804-0101 4.2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm 4,1	m m	RAZEM 4,10	4,10 4,10
3.4.3		RENOWACJA NAWIERZCHNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²		
d.3.	0103-04	mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
4.3	naw. z tartanu	4,30*0,50*1,00	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
192		Demontaż i ponowny montaż nawierzchni z tartanu wraz z podbudową	m ²		
d.3.	kalk. własna				
4.3		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
193	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.5	0336-03	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
194	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.3.5	0208-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195		Zabezpieczenie p.poż. EI60 oddzielenia pożarowego	szt.		
d.3.5	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.5	0326-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
197	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.3.5	0206-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
d.3.5	0705-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
199	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.3.5	0706-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
3.3	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZ- NA				0,00
3.4.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
3.4.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
3.4.3	RENOWACJA NAWIERZCHNI				0,00
3.4	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZ- NA				0,00
3.5	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE				0,00
3	SEGMENT D				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł