

IAS

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej budynku II ŚI US w Bielsku Białej
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszwska 45; 43-300 Bielsko Biała
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj-2018

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU

Robert BARTOSIŃSKI
Nr Lp. KL 196/55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i roboty ziemne			
d.1	KNR-W 4-01 0812-05 analogia podłączenia do pionów	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 0,44*0,6*6	m ² m ²	 1,584	
				RAZEM	1,584
d.1	KNR-W 4-01 0212-02 podłączenia do pionów	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,88*0,6*6*0,1	m ³ m ³	 0,317	
				RAZEM	0,317
d.1	KNR-W 4-01 0106-01 podłączenia do pionów	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,88*0,6*6*0,5	m ³ m ³	 1,584	
				RAZEM	1,584
d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.3 -poz.12 -poz.13	m ³ m ³ m ³	 1,584 -0,468 -0,862	
				RAZEM	0,254
d.1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.3 -poz.4	m ³ m ³ m ³	 1,584 -0,254	
				RAZEM	1,330
d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.5	m ³ m ³	 1,330	
				RAZEM	1,330
d.1	KNR-W 4-02 0229-04 piony	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 2,7	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700
d.1	KNR-W 4-02 0229-01 połączenia do pionów	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - w wykopie 1,3*6	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
d.1	KNR 7-28 0203-08 do podłączenia pionów	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.1*0,01 poz.2 poz.7*0,055*0,055*3,14	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,016 0,317 0,026	
				RAZEM	0,359
d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu: poz.10	m ³ m ³	 0,359	
				RAZEM	0,359
2		Roboty montażowe			
d.2	KNR-W 2-18 0511-01 połączenia do pionów	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1,3*6*0,6*0,1	m ³ m ³	 0,468	
				RAZEM	0,468
d.2	KNR-W 2-18 0511-03 połączenia do pionów	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1,3*6*0,6*0,2 -0,055*0,055*3,14*1,3*6	m ³ m ³ m ³	 0,936 -0,074	
				RAZEM	0,862
d.2	KNR-W 2-18 0408-01 połączenia do pionów	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1,3*6	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych poz.7	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
3		Odtworzenie nawierzchni		RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-02 d.3 1101-05 podłączenia do pionów	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - betron B15 grub. 5 cm 0,88*0,6*0,05	m ³ m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
20	NNRNKB 202 d.3 1134-01 podłączenia do pionów	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 0,88*0,6*6	m ² m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
21	KNR BC-02 0301- d.3 01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUA-FIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm poz.20	m ² m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
22	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 grub 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.20	m ² m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
23	KNR 2-02 1118-01 d.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.20	m ² m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
24	KNR-W 2-02 d.3 1101-05 podłączenia do pionów	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - betron B15 grub. 5 cm 0,88*0,6*0,05	m ³ m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
25	KNR 2-02 1118-08 d.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.23	m ² m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
26	KNNR 3 0605-04 d.3 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - drobne poprawki malarskie (korytarz i pomieszczenia) 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000

