

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy remontu części niezadaszonej hali byłej Elektrowozowni Warszawskiej kolei dojazdowej w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Stefana Batorego 23 wraz z odbudową zadaszenia - dla potrzeb zaplecza technicznego Wydziału Napraw i Utrzymania Taboru WKD
ADRES INWESTYCJI : ul. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
INWESTOR : Warszawska Kolej Dojazdowa Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
BRANŻA : Instalacje sanitarne - Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej oraz wewnętrzna instalacja hydrantowa.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Nastarowicz (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej oraz wewnętrzna instalacja hydrantowa.			
1	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	1	24
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	10
1.3	Roboty instalacyjne	11	14
1.4	Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa	15	24
1.4. 1	Roboty budowlane	15	18
1.4. 2	Roboty instalacyjne	19	22
1.4. 3	Próby i odbiory	23	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej oraz wewnętrzna instalacja hydrantowa.					
1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01	wytyczenie tras rurociągu 145/1000	km	0,145	
				RAZEM	0,145
1.2	45111000-8	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3	m ³		
d.1.2	0217-02	odkład w gruncie kat.III 168	m ³	168,000	
				RAZEM	168,000
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod studnie)	m ³		
d.1.2	0217-02	13,85	m ³	13,850	
				RAZEM	13,850
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.2	0322-02	420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
5	KNR 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	291,6	m	291,600	
				RAZEM	291,600
6	KNR-W 2-02	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grub. 15 cm	m ³		
d.1.2	1918-02	31,613	m ³	31,613	
				RAZEM	31,613
7	KNNR 4	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej warstości Proctora.	m ³		
d.1.2	1411-03 analogia	63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
8	KNR 2-28	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + obsypanie wokół studni gruntem z wykopu z jego gruntu	m ³		
d.1.2	0501-08	85,99	m ³	85,990	
				RAZEM	85,990
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-06	grunt.kat. III 95,85	m ³	95,850	
				RAZEM	95,850
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 4 95,85	m ³	95,850	
				RAZEM	95,850
1.3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0408-03	158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne DN 400 z prefabrykowanych elementów betonowych z betonu stud.C35/45 o wodoszczelności W8, łączone na uszczelki w gotowym wykopie o głębokości 3m.	stud.		
d.1.3	0513-01 analiza indywidualna	6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą brązową wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
d.1.3	0219-01 analogia	145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.3	0804-02	158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
1.4	45332200-5	Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa			
1.4.1	45100000-8	Roboty budowlane			
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej na potrzeby instalacji hydrantowej	szt.		
d.1.	0333-18	2	szt.	2,000	
4.1				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie przebić instalacji hydrantowej w ścianach i stropach pianką	szt.		
d.1.	0325-02	2	szt.	2,000	
4.1	analogia			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
18	KNR 4-04 d.1. 1101-05 4.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
1.4.2 45332200-5 Roboty instalacyjne					
19	KNNR 4 d.1. 0107-07 4.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowa nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 4 d.1. 0107-05 4.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
21	KNR INSTAL d.1. 0105-05 4.2	Podjeście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.1. 0120-02 4.2 analiza indy- widualna	Hydrant wewnętrzny HP52 z węzłem płaskokładanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.3 45332200-5 Próby i odbiory					
23	KNNR 4 d.1. 0128-02 4.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
24	KNNR 4 d.1. 0126-05 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzia nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000