

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA KANALIZACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA POLEGAJĄCA NA SZKLANEJ ZABUDOWIE CZĘŚCI PATIO PAWILONU XVIII
ADRES INWESTYCJI : Ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik
INWESTOR : SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku
ADRES INWESTORA : Ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik
BRANŻA : SANITARNA.
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2022r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kanalizacji deszczowej dla zadania: "Rozbudowa XVIII polegająca na szklanej zabudowie części Patio Pawilonu XVIII"

Obiekt znajduje się przy ul. Gliwickiej 33 w Rybniku i zaliczany jest do XI kategorii obiektu budowlanego.

Inwestorem jest SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku, ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik.

Przebudowa kanalizacji obejmuje wszystkie odcinki kanalizacji deszczowej, znajdującej się obecnie w obszarze projektowanej zabudowy. Główne ciągi kanalizacji deszczowej wykonane zostaną pod docelowym deptakiem. Sposób wykonania kanalizacji - przeciskiem.

Sieć kanalizacyjna wyposażona zostanie w nowe studnie betonowe dn 1200mm oraz studzienki PCV dn 325mm, do których wprowadzona będzie woda deszczowa oraz wody opadowe z odwodnienia liniowego deptaka. Po wykonaniu przebudowy istniejące przewody pod patio należy zdemonstować, a w studni S1 zaślepić niewykorzystywany wlot ścieków

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PAWILON nr XVIII					
1	45332000-3	Przebudowa kanalizacji			
1 d.1	kalk. własna	Przyłącze metodą bezwykopową w rurze osłonowej	m		
		10,6+11,5+81,4-21,6	m	81,90	
				RAZEM	81,90
2 d.1	KNR-W 2-01 0306-01 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 2 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		0,9*21,6*((0,95+0,2)+(1,1+0,2)+(1,2+0,2)+(1,34+0,2)+(1,61+0,2)+(1,29+0,2)+(0,96+0,2)+(1,17+0,2)+(1,37+0,2))/9	m ³	27,63	
				RAZEM	27,63
3 d.1	KNR-W 2-01 0114-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		0,9*21,6	m ²	19,44	
				RAZEM	19,44
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		0,9*21,6*2	m ²	38,88	
				RAZEM	38,88
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0,9*0,2*(21,6)	m ³	3,89	
				RAZEM	3,89
7 d.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek Krotność = 1,5	m ³		
		0,9*0,3*21,6-3,14*0,08*0,08*1,4-0,055*0,055*3,14*20,2	m ³	5,61	
				RAZEM	5,61
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(0,3*21,6)*3	m ³	19,44	
				RAZEM	19,44
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		0,9*21,6*(0,95+1,1+1,2+1,34+1,61+1,29+0,96+1,17+1,37)/9-3,89-5,61	m ³	14,24	
				RAZEM	14,24
10 d.1	KNR-W 4-02 0229-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		21,5+27+25,5	m	74,00	
				RAZEM	74,00
11 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		43,5+27,5	m	71,00	
				RAZEM	71,00
12 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2+1,5+(1,5)	m	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2+3+3+10,5+(4+5)	m	27,50	
				RAZEM	27,50
14 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk klasy S dn 200 mm	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
17 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk klasy S dn 160 mm	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	13,00	
				RAZEM	13,00
19 d.1	kalk. własna	Odwodnienie liniowe 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1	kalk. własna	Odwodnienie liniowe 16	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
21 d.1	kalk. własna	Odwodnienie liniowe 11,5	m m	11,50	
				RAZEM	11,50
22 d.1	KNR-W 2-01 0306-01 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 2 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2*2*1,8*2	m ³ m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
23 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1,8*1*2*2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
24 d.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.) 1,8*1*2*2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
25 d.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,2*1,2*0,15*2	m ³ m ³	0,43	
				RAZEM	0,43
26 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6,00	
				RAZEM	-6,00
28 d.1	KNR-W 2-01 0306-01 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 2 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0,9*0,9*1,4*3	m ³ m ³	3,40	
				RAZEM	3,40
29 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 0,9*1,4*3	m ² m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
30 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe dn 315mm- zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włączów żeliwnych klasy B125 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00