
PRZEDMIARI - PRZEBUDOWA KANALIZACJI PAWILON XVIII

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 zdemontować, a w studni S1 zaślepić niewykorzystywany wlot ścieków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PAWILON nr XVIII					
1	Przebudowa kanalizacji				
1	kalk. własna	Przylącze metodą bezwykopową w rurze osłonowej	m		
d.1		10.6+11.5	m	22.10	
				RAZEM	22.10
2	KNR-W 2-01	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		
d.1	0306-01	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	
	analogia				
				RAZEM	27.63
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	kpl		
d.1	0114-01	1	kpl	1.00	
	kalk. własna				
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	0.9*21.6	m ²	19.44	
	analogia				
				RAZEM	19.44
5	KNR-W 2-01	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		
d.1	0314-01	0.9*21.6*2	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	0.9*0.2*(21.6)	m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
7	KNNR 4	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
d.1	1411-03	Krotność = 1.5			
	analogia	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	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	(0.3*21.6)*3	m ³	19.44	
				RAZEM	19.44
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-01	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	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-03	21.5+27+25.5	m	74.00	
	analogia				
				RAZEM	74.00
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	43.5+27.5	m	71.00	
				RAZEM	71.00
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	2+1.5+(1.5)	m	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	1308-01	2+3+3+10.5+(4+5)	m	27.50	
				RAZEM	27.50
14	KNNR 4	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR 4	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk klasy S dn 200 mm	szt		
d.1	1321-03	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk klasy S dn 160 mm 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
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	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00