
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku nr 6 z przeznaczeniem na centralną sterylizatornię i aptekę
ADRES INWESTYCJI : Powiatowe Centrum Zdrowia Budynek 6 ul. M.C. Skłodowskiej 6 95-060 Brzeziny
INWESTOR : Powiatowe Centrum Zdrowia
ADRES INWESTORA : ul. M.C. Skłodowskiej 6 95-060 Brzeziny
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODY i KANALIZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Wyszkowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGI :

Opisy robót mają charakter informacyjny .

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach opisywanych pozycji przedstawia Dokumentacja Projektowa i Specyfikacja Techniczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty instalacyjne					
1		Roboty ziemne - wodociąg			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m ³		
d.1	0201-06	11.0*1.9*0.9	m ³	18.810	
				RAZEM	18.810
2	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	0322-02	11.0*1.9*2	m ²	41.800	
				RAZEM	41.800
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	11.0*0.9	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0501-02	Krotność = 2 11.0*0.9*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0501	18.81-19.8*0.3-9.9*0.1	m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami;	m ³		
d.1	0228-03	grunty rodzime z odkładu 11.88	m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
2		Roboty montażowe - wodociąg			
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.63 mm	m		
d.2	1009-01	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm	szt.		
d.2	1702-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - przejście PE/stal o średnicy 63/50 mm	szt.		
d.2	1012-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.2	1105-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 100 mm	m		
d.2	0306-05	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 150 mm	m		
d.2	0306-07	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
13	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Filtr siatkowy do wody o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	analogia	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	analogia	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	1606-01	2	200m - 1 prób.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	d.2 kalk. własna	Wykonanie badań bakteriologicznych wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 0103-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty drogowe - wodociąg			
21	KNNR 3 d.3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		5.5*1.2*0.2	m ³ bet.	1.320	
				RAZEM	1.320
22	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm	m ²		
		5.5*1.2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
23	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		5.5*1.2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
24	KNNR 3 d.3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		5.5*1.2*0.2	m ³ bet.	1.320	
				RAZEM	1.320
4		kanalizacja sanitarna. - roboty ziemne			
25	KNNR 1 d.4 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		15.6*4.8*1.2	m ³	89.856	
				RAZEM	89.856
26	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór	m ²		
		15.6*4.8*2	m ²	149.760	
				RAZEM	149.760
27	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		15.6*1.2	m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
28	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm x2	m ²		
		15.6*1.2*2	m ²	37.440	
				RAZEM	37.440
29	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 5 89.9-18.7*0.1-37.4*0.4	m ³	73.070	
				RAZEM	73.070
30	KNR-W 2-01 d.4 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		73.1	m ³	73.100	
				RAZEM	73.100
31	KNR-W 2-01 d.4 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		73.1	m ³	73.100	
				RAZEM	73.100
5		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna.			
32	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
33	KNR 2-28 d.5 0409-02 analogia	Przepompownia ścieków o wyd. 4 l/s i śr. 1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-19 d.5 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty drogowe - kanalizacja			
36 d.6	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
	1.5		m	1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.6	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
	6.1*1.5*0.2		m ³ bet.	1.830	
				RAZEM	1.830
38 d.6	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm	m ²		
	6.1*1.2		m ²	7.320	
				RAZEM	7.320
39 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
	6.1*1.2		m ²	7.320	
				RAZEM	7.320
40 d.6	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
	6.1*1.2*0.2		m ³ bet.	1.464	
				RAZEM	1.464
7		Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
41 d.7	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (76.3+8.4+4.3+4.8+2.3)*3.7*1.0	m ³		
			m ³	355.570	
				RAZEM	355.570
42 d.7	KNR 2-01 0322-02	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) (76.3+8.4+4.3+4.8+2.3)*3.7*2	m ²		
			m ²	711.140	
				RAZEM	711.140
43 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (76.3+8.4+4.3+4.8+2.3)*1.0	m ²		
			m ²	96.100	
				RAZEM	96.100
44 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka piaskowa o grubości 20 cm x2 (76.3+8.4+4.3+4.8+2.3)*1.0	m ²		
			m ²	96.100	
				RAZEM	96.100
45 d.7	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 (76.3+8.4+4.3+4.8+2.3)*1.0*0.5	m ³		
			m ³	48.050	
				RAZEM	48.050
46 d.7	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 355.6-48.1	m ³		
			m ³	307.500	
				RAZEM	307.500
47 d.7	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III-IV 307.5	m ³		
			m ³	307.500	
				RAZEM	307.500
8		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.			
48 d.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 73.8	m		
			m	73.800	
				RAZEM	73.800
49 d.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.6+8.4+4.3+4.8+2.3	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
50 d.8	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano, trójniki PVC 160 mm 45 st. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.8	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.8	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.8 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 4m z pełnym dnem, i uszczelkami z włazem ciężkim	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 4 d.8 1417-01	studzienka PP 500 z trzonem karbowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.8 1424-01	wpust uliczny wraz z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-28 d.8 0409-02 analogia	Przepompownia ścieków o wyd. 11 l/s ze skrzynką sterującą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-19 d.8 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 3 d.8 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (kaskady)	m ³ bet.		
		0.5*0.5*1.0*2	m ³ bet.	0.500	
				RAZEM	0.500
59	d.8	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Roboty drogowe			
60	KNNR 6 d.9 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12.0*1.2*2	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
61	KNR 2-31 d.9 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm	m ²		
		12.0*1.2*2	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
62	KNNR 6 d.9 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z odzysku	m ²		
		12.0*1.20*2	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
63	KNNR 6 d.9 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm	m ²		
		3.0*1.2*2*2	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
64	KNNR 6 d.9 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 6 d.9 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 6 d.9 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		(2.0+3.0)*1.2*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 2-31 d.9 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²		
		3.0*1.2*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
68	KNR 2-31 d.9 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. - 2 cm	m ²		
		3.0*1.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 2-31 d.9 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. - 2 cm	m ²		
		3.*1.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 2-31 d.9 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm	m ²		
		(2.5+3.5)*1.00*2	m ²	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
71	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każ-	m ²		
d.9	0314-02	dy dalszy 1 cm grub. - 2 cm	m ²	12.000	
		(2.5+3.5)*1.0*2			
				RAZEM	12.000