

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W ŚWIECIU
ADRES INWESTYCJI : ul.Sądowa 18, 86-100 Świecie
INWESTOR : Wojewódzki szpital dla nerwowo i psychicznie chorych im. dr. Józefa Bednarza
ADRES INWESTORA : ul.Sądowa 18, 86-100 Świecie
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Delke
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2018

WYKONAWCA :

LMD - Invest
Łukasz Dymura
84-200 Węcherowo, ul. Bogali 13/2
NIP 5882083004, tel. 505 256 154

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1		OGRODZENIE PANELOWE - SEGMENTOWE			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	0,4*0,4*(18,77+19,47+25,8+15,13)	m ³	12,67	
				RAZEM	12,67
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	poz.1	m ³	12,67	
				RAZEM	12,67
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)	szt		
d.1	0312-10	33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
4	KNR 4-01	Fundament pod słupki ogrodzeniowe	m ³		
d.1	0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	0,35*0,35*1,0 *30	m ³	3,68	
		0,6*0,6*1,4 *2	m ³	1,01	
		0,5*0,5*0,5	m ³	0,13	
				RAZEM	4,82
5	KNR 2-02	Dostawa i montaż płyty cokołowej prefabrykowanej oraz łączników betonowych	m		
d.1	1801-02	18,77+19,47+25,8+15,13	m	79,17	
	analogia	-3,5 <brama>	m	-3,50	
				RAZEM	75,67
6	KNR 2-02	Dostawa i montaż przesel ogrodzenia panelowego wykonanego z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o średnicy fi 5,0mm o oczku 50x200mm wys. 2,03m, długości 2,50m, ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo wraz ze słupkami i kompletem elementów łącznych	m		
d.1	1804-12	18,77+19,47+25,8+15,13	m	79,17	
		-3,5 <prześla na płycie komory zasuw>	m	-3,50	
				RAZEM	75,67
7	KNR 2-02	Dostawa i montaż przesel ogrodzenia panelowego wykonanego z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o średnicy fi 5,0mm o oczku 50x200mm wys. 2,03m, długości 2,50m, ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo wraz ze słupkami i kompletem elementów łącznych na płycie komory zasuw	m ²		
d.1	1805-11	3,5	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
8	KNR 2-02	Dostawa i montaż bramy wjazdowej o szerokości 350 cm i wysokości 200 cm wykonanej z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o średnicy fi 5,0 mm o oczku 50x200 mm ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo wraz ze słupkami i kompletem elementów łącznych	kpl.		
d.1	1808-11	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ZBIORNIK RETENCYJNY			
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	0,6*1,0*20,8	m ³	12,48	
				RAZEM	12,48
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.2	0501-01	poz.9	m ³	12,48	
				RAZEM	12,48
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.2	0101-01	20,8*3	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2	0101-04	20,8*3	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
13	KNR AT-26	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
d.2	0304-06	20,8*3	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m ²		
d.2	0101-07	1 cm	m ²	62,40	
		20,8*3	m ²		
				RAZEM	62,40
15	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0902-01	20,8*3	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - minimalna grubość powłoki 3mm, BOTAZIT BM 92 20,8*3	m ² m ²	 62,40	
				RAZEM	62,40
17	KNR 0-32 d.2 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową - zabezpieczenie izolacji bitumicznej, część podziemna 20,8*1	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
18	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 20,8*1	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
3		OPASKA ŻWIROWA szer.50 WOKÓŁ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO			
19	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 24,3	m m	 24,30	
				RAZEM	24,30
20	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 24,3*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,52	
				RAZEM	1,52
21	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24,3	m m	 24,30	
				RAZEM	24,30
22	KNR AT-09 d.3 0202-01	Geowłóknina pod otoczaki (0,5+0,2+0,2)*24,3	m ² m ²	 21,87	
				RAZEM	21,87
23	KNR 4-01 d.3 0213-01 kalk. własna	Wykonanie opaski z otoczek o szerokości 50 cm i głębokości 20 cm 24,3*0,5	m ² m ²	 12,15	
				RAZEM	12,15
4		KOMORA ZASUW			
24	KNR 2-01 d.4 0310-02	Odkopanie i przysypanie płyty stropowej komory zasuw 6,25*0,2	m ³ m ³	 1,25	
				RAZEM	1,25
25	KNR-W 4-01 d.4 0209-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1,0*0,6	m ² m ²	 0,60	
				RAZEM	0,60
26	KNR-W 2-02 d.4 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Wykonanie podmurówki pod wąż 20x20cm 0,2*0,2*4,8	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
27	NNRNKB d.4 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0,019*1,5	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
28	KNR-W 2-18 d.4 0529-02	Osadzenie włazu kanałowego o wymiarze 600x1000mm - TETRA TET47-106-015 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 7-12 d.4 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 0,1*2,3*2 0,1*1,0	m ² m ² m ²	 0,46 0,10	
				RAZEM	0,56
30	KNR-W 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 0,1*2,3*2 0,1*1,0	m ² m ² m ²	 0,46 0,10	
				RAZEM	0,56
31	KNR 7-12 d.4 0213-01 + KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych z gruntowaniem 0,1*2,3*2 0,1*1,0	m ² m ² m ²	 0,46 0,10	
				RAZEM	0,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		6,25	m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
33 d.4	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - minimalna grubość powłoki 3mm, BOTAZIT BM 92 - izolacja górnej płyty od zewnątrz	m ²		
		9,5	m ²	9,50	
		0,2*14,1	m ²	2,82	
				RAZEM	12,32
34 d.4	KNR 0-32 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubelkową - zabezpieczenie izolacji bitumicznej stropu	m ²		
		poz.33	m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
5		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH			
35 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	5,00	
		poz.35		RAZEM	5,00
37 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany	t		
		5*2,1	t	10,50	
				RAZEM	10,50