
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacją obiektów MOŚ Głogów - KOMORA PRZELEWU RETENCYJNEGO 102
ADRES INWESTYCJI : MOŚ GŁOGÓW, obr. 000I Nadodrże, dz: 31/4, Głogów
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Głogów, ul. Łąkowa 52
WYKONAWCA ROBÓT : wg oferty
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia - balustrady i drabina na pomost (z pocięciem na segmenty i złożeniem we wskazane miejsce na terenie obiektu)	m		
d.1	1225-05	analiza indywidualna (R)			
	balustrada	7.90	m	7.900	
	drabinka na pomost	2.20	m	2.200	
				RAZEM	10.100
2	KNR 2-14	Montaż balustrad stalowych z drabiną na pomost, ze stali nierdzewnej gat. 304 zgodnie z PT (wysokość użytkowa H=1,10m)	m		
d.1	0916-01	kalk. własna			
	blustrada	7.90	m	7.900	
	drabinka na pomost	2.20	m	2.200	
	balustada uzupełniająca	3.60+2.0	m	5.600	
				RAZEM	15.700
3	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia - drabinki stalowe (włazowa do zbiornika H-5,30m z koszem)	kpl.		
d.1	1225-06	analogia			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-14	Dostawa i montaż drabiny włazowej z koszem ze stali nierdzewnej gat. 304 zgodnie z PT.	kpl.		
d.1	0915-02	kalk. własna			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-05	Rama wspornikowa stal ~2,5x3,0m z RK80 - demontaż z pocięciem i złożeniem we wskazane miejsce	szt		
d.1	0117-01	z.o.7.			
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-05	Dostawa i montaż ramy wpornikowej ze stali nierdzewnej w gat. 304 z uchwytaami montażowymi zgodnie z PT	szt		
d.1	0117-01	analogia			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty elektryczne			
7	KNR 13-26	Demontaż korytek metalowych PTE z okablowaniem, oprawami, wyłącznikami, aparatami itp., zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj, przeznaczonych do ponownego montażu (w uzgodnieniu z elektrykiem obiektu)	m		
d.2	0101-07	analogia			
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie korytek przez przykręcenie do konstrukcji balustrady - obejma fi 48,3mm z uszczelką gumową	szt.		
d.2	0301-05	analogia			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek KGR szerokości do 100 mm	m		
d.2	0705-07	analogia			
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach (przewody istniejące z demontażu)	m		
d.2	0206-01	analogia			
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 13-26	Wymiana opraw żarowych w obudowie metalowej zamocowanych przez przykręcenie (oprawa LED analogiczna do zamontowanych na zbiorniku retencyjnym IP65 12W) - całość prac wykonać w uzgodnieniu z elektrykiem obiektu	szt.		
d.2	0108-03	analogia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2	1303-01	kalk. własna			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Utwardzenia terenu			
13	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem i utylizacją gruzu	m ²		
d.3	0807-01	4.20*0.50	m ²	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.100
14	KNR 2-31 d.3 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-31 d.3 23103-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1.20+2.4+2.4+3.00+1.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
19	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.18*0.20*0.30	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
20	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.18	m	10.200	
				RAZEM	10.200