

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE ZABUDOWY PRZEMYSŁOWEJ W GIŻYCKU  
BUDOWA OŚWIETLENIA DRODOWEGO I PRZEBUDOWA SIECI PGE DYSTRYBUCJA SA

ADRES INWESTYCJI : Giżycko, ul. Grodzieńska.

INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko  
11-500 Giżycko, al. 1-Maja 14

ADRES WYKONAWCY : 45231400-9 Roboty budoelane w zakresie linii energetycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konserwacja, renowacja i rekonstrukcja murów tylnych</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż gzymsów kamiennych</b>			
1	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych	szt.		
d.1	0703-06	27*2	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
2		Bezpieczny demontaż istniejących bloków kamiennych za pomocą sprzętu	szt		
d.1	analiza indywidualna	dźwigowego	szt		
		28		28,00	
				RAZEM	28,00
<b>2</b>		<b>Odtworzenia pokrycia budowli skażamatywizowanych wraz z izolacją poziomą</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie roślinności z zadaszenia	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-06	38	m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
4	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04	38*0,3	m <sup>3</sup>	11,40	
				RAZEM	11,40
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	38	m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
6	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	38	m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
7	KNR 0-39	Uszczelnienie budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m <sup>2</sup>		
d.2	0117-02	38	m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	38	m <sup>3</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
<b>3</b>		<b>Renowacja elewacji</b>			
9	TZKNC N-K/	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi	m <sup>2</sup>		
d.3	VI 1/3-a	((11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3)	m <sup>2</sup>	134,25	
				RAZEM	134,25
10	TZKNBK IV -	Rozebranie zdegradowanej konstrukcji murowej	m <sup>3</sup>		
d.3	543	4*0,6*3,75+11,5*2*0,6	m <sup>3</sup>	22,80	
				RAZEM	22,80
11	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.3	0828-01	67,12<((11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3)*0,5>	m <sup>2</sup>	67,12	
				RAZEM	67,12
12	TZKNC N-K/	Odsalanie cegły i kamienia - przyjęto 30 % pow.	m <sup>2</sup>		
d.3	VI 1/14-a	analogia	m <sup>2</sup>	40,28	
		((11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3)*0,3	m <sup>2</sup>	40,28	
				RAZEM	40,28
13	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcja)	m <sup>2</sup>		
d.3	VI 1/13-b	analogia	m <sup>2</sup>	134,25	
		((11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3)	m <sup>2</sup>	134,25	
				RAZEM	134,25
14	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe cegły i kamienia	m <sup>2</sup>		
d.3	VI 2/3-a	analogia	m <sup>2</sup>	134,25	
		((11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3)	m <sup>2</sup>	134,25	
				RAZEM	134,25
15	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa murów z cegły dużej dopasowanej do oryginału o gładkim licu	m <sup>3</sup>		
d.3	0310-10	4*0,6*3,75+11,5*2*0,6	m <sup>3</sup>	22,80	
				RAZEM	22,80
16	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z cegły dużej dopasowanej do oryginału o gładkim licu przy gł. kucia do 1 cegły	m <sup>2</sup>		
d.3	0315-07	(11,5*2)*0,3	m <sup>2</sup>	13,80	
				RAZEM	13,80
17	KNR 19-01	Przemurowanie nadproży łukowych z cegły dużej dopasowanej do oryginału o gładkim licu	m <sup>3</sup>		
d.3	0321-07	5	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 19-01 0343-02	Wykonanie ceglanych rolek dekoracyjnych z cegły dużej dopasowanej do oryginału o gładkim licu - (zwieńczenie muru ) (11,5+4+11,5)+5,5*2	m m	38,00	
				RAZEM	38,00
19 d.3	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków w cegle za pomocą kitów barwionych w masie	msc msc	50,00	
		50		RAZEM	50,00
20 d.3	TZKNCBK VIII 05-157	Patynowanie murów z cegły (scalanie kolorystyczne w technice laserunkowej) o pow. do 5 m2 (4*3,75+11,5*2*3,75+5,5*2*3)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,28	
				RAZEM	40,28
21 d.3	KNR 19-01 0325-06	Spoinowanie murów z cegły (11,5+4+11,5)*3,75+5,5*2*3-(11,5+5,5)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124,05	
				RAZEM	124,05
22 d.3	KNR 19-01 0326-15	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.005 m2 bez wykucia spoin (11,5+5,5)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,20	
				RAZEM	10,20
23 d.3	KNR 19-01 0649-10	Hydrofobizacja elewacji 134,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,25	
				RAZEM	134,25
<b>4</b>		<b>Wykonanie ukrytego wieńca</b>			
24 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka "oślego grzbietu" 38*0,15*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
25 d.4	TZKNCBK IV - 543	Rozebranie konstrukcji murowej w celu wykonania ukrytego wieńca. 38*0,42*0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,75	
				RAZEM	5,75
26 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 24*38/1000	t t	0,91	
				RAZEM	0,91
27 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie wieńca w gotowym korycie - beton C30/37 W8 38*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,12	
				RAZEM	9,12
28 d.4	KNR 2-02 1101-02	Odtworzenie oślego grzbietu zbrojonego włóknem przeciwskurczowym ( R* 1,5 za układanie mieszanki pod skosem) 38*0,16*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
<b>5</b>		<b>Konserwacja zachowanych bloków gzymsowych i montaż</b>			
29 d.5	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków w powierzchni gzymsów blokowych za pomocą kitów 27*2	msc msc	54,00	
				RAZEM	54,00
30 d.5	TZKNC N-K/ VI 1/13-b analogia	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcja) (0,03+0,13+0,15+0,5)*1*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,87	
				RAZEM	21,87
31 d.5	TZKNC N-K/ VI 1/14-a analogia	Odsalanie - przyjęto 50% powierzchni ((0,03+0,13+0,15+0,5)*1*27)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,94	
				RAZEM	10,94
32 d.5	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie strukturalne powierzchniowe zachowanych gzymsów blokowych (0,03+0,13+0,15+0,5)*1*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,87	
				RAZEM	21,87
33 d.5	TZKNCBK VIII 05-157	Patynowanie powierzchni czołowej gzymsów (scalanie kolorystyczne w technice laserunkowej) (0,03+0,13+0,15)*1*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,37	
				RAZEM	8,37
<b>6</b>		<b>Rekonstrukcja brakujących bloków gzymsowych</b>			
34 d.6	analiza indywidualna	Rekonstrukcja brakujących gzymsów blokowych 1,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,23	
				RAZEM	1,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR-W 7-12 0302-05	Fakturyzacja powierzchni metodą strumieniowo-ścierną  1*(0,03+0,13+0,15+0,5)*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,34	
				RAZEM	11,34
36 d.6	TZKNBK VIII 05-157	Patynowanie powierzchni czołowej gzymsów ( scalenie kolorystyczne w technice laserunkowej) (0,03+0,13+0,15)*1*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,34	
				RAZEM	4,34
7		<b>Ponowny montaż bloków gzymsowych</b>			
37 d.7	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 22 mm i gł. 250 mm w betonie - elementy kotwiące bloki w powierzchni projektowanego wieńca ( Przyjęto do pozycji katalogowej), wykorzystano żywicę Hilti 27*4	szt.  szt.	  108,00	
				RAZEM	108,00
38 d.7	analiza indywidualna	Montaż gzymsów blokowych po konserwacji i odbudowie ceglanego podparcia muru.  23	szt.  szt.	  23,00	
				RAZEM	23,00
8		<b>Usunięcie gruzu z rozbiórek</b>			
39 d.8	TZKNBK I 0303-01	Przenoszenie w nosilkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30 m - wyniesienie ręczne poza tunel wejściowy na odkład do wywozu sprzętem mechanicznym 4,14+22,8+5+8,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,54	
				RAZEM	40,54
40 d.8	KNR-W 4-01 0109- 110109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  31,94+8,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,54	
				RAZEM	40,54
9		<b>Rusztowania</b>			
41 d.9	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m (11,5+4+11,5)*4+5,5*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141,00	
				RAZEM	141,00
42 d.9	KNR 2-02r. 16z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,28)			
10		<b>Stropodach</b>			
43 d.10	KNR-W 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 60 cm  354*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212,400	
				RAZEM	212,400
44 d.10	TZKNBK VI - 139	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 354	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
45 d.10	TZKNBK VI - 140	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
46 d.10	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
47 d.10	TZKNC N-K/ VI 1/13-b analogia	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec poz.44	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
48 d.10	KNR BC-02 0416-04 analogia	Przelanie powierzchni dachu penetrującą, pucolanową zaprawą iniekcyjną w celu wypełnienia pustek zaprawy międzyceglanej poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
49 d.10	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
50 d.10	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	
				RAZEM	354,000
51 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7 poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	354,000
52 d.10		Uszczelnienie połączenia izolacji dachu z izolacją oślego grzbietu taśmą butylową 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
53 d.10	TZKNBK VI - 22	Krycie dachów papą asfaltową na podłożu betonowym dwukrotnie, z zagrunto- waniem podłoża, na lepiku na zimno poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354,000	
				RAZEM	354,000
54 d.10	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354,000	
				RAZEM	354,000
55 d.10	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354,000	
				RAZEM	354,000
56 d.10	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354,000	
				RAZEM	354,000
57 d.10	KNR 2-21 0218-01 analogia	Transport pionowy i rozścielenie ziemi na powierzchni dachu zwiększenie R ze względu na transport pionowy i poziomy na powierzchni dachu poz.44	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	354,000	
				RAZEM	354,000
58 d.10	analiza indy- widualna	Wywóz i utylizacja papy poz.44*2*3,5	kg		
			kg	2478,000	
				RAZEM	2478,000