

PRZEDMIAR

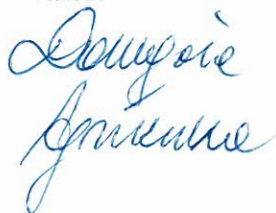
NAZWA INWESTYCJI : REMONTU DACHU BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ
ADRES INWESTYCJI : 64-100 Leszno, ul. J. Poniatowskiego 1, działka nr 61/1
INWESTOR : Wodociągi Leszczyńskie
ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76 A
DATA OPRACOWANIA : 10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT PRZEBUDOWY					
NIEZBEDNY DO PRZEPROWADZENIA REMONTU					
1		UTWARDZENIA 1 ETAP PRZÓD			
1.1		R.PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierz-	ha		
d.1.1	0114-02	nie placów postojowych	ha	0,136	
		0,136			
				RAZEM	0,136
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha-	m ²		
d.1.1	0126-01	rek	m ²	40,800	
		40,8			
				RAZEM	40,800
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnie-	m ²		
d.1.1	0811-03	nieniem spoin zaprawą cementową	m ²	95,200	
		95,2			
				RAZEM	95,200
1.2		PODBUDOWY			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-	m ²		
d.1.2	0101-01	IV głębokości 20 cm	m ²	136,000	
		136			
				RAZEM	136,000
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.2	0103-02	gruncie kat. III-IV	m ²	136,000	
		136			
				RAZEM	136,000
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i za-	m ²		
d.1.2	0104-07	gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	136,000	
		136			
				RAZEM	136,000
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.2	0109-03	136	m ²	136,000	
				RAZEM	136,000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.1.2	0105-03	gęszczeniu	m ²	136,000	
		136			
				RAZEM	136,000
1.3		OBRZEŻA			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-08	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04	7,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
11	NNRNKB 202	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalo-	t		
d.1.3	0291-02	wymi okrągłymi żebrowanymi	t	0,620	
		0,62			
				RAZEM	0,620
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.1.3	0407-02	piaskiem	m	80,000	
		80			
				RAZEM	80,000
1.4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.4	0511-03	piaskowej	m ²	56,000	
		56			
				RAZEM	56,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypeł-	m ²		
d.1.4	0309-04	nieniem spoin zaprawą- płyty ażurowe	m ²	80,000	
	analogia	80			
				RAZEM	80,000
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
15	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.5	0505-04	40,8	m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
16	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
d.1.5	0309-05	(kat. gruntu III-IV)	m ³	20,250	
		20,25			
				RAZEM	20,250
17	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1.5	0506-07	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
2		UWARDZENIA 2 ETAP- OD OGRODZENIA DO WIEŻY			
2.1		R.PRZYGOTOWAWCZE			
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,108	ha ha	 0,108	 0,108
20 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,2	m ² m ²	 16,200	 16,200
21 d.2.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75,6	m ² m ²	 75,600	 75,600
2.2		PODBUDOWY			
22 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
23 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
26 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
2.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
27 d.2.3	KNR 2-31 0309-04 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą- płyty ażurowe 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
2.4		PRACE WYKONCZENIOWE			
28 d.2.4	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 155	m ² m ²	 155,000	 155,000
29 d.2.4	KNR-W 2-01 0309-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 23,25	m ³ m ³	 23,250	 23,250
30 d.2.4	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 105	m ² m ²	 105,000	 105,000
31 d.2.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 155	m ² m ²	 155,000	 155,000
3		OPASKA WOKÓŁ WIEŻY			
3.1		R.PRZYGOTOWAWCZE			
32 d.3.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,048	ha ha	 0,048	 0,048
33 d.3.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48	m ² m ²	 48,000	 48,000
3.2		PODBUDOWA			
34 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 48	m ² m ²	 48,000	 48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
3.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
39 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
3.4		OBRZEŻA			
40 d.3.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,4	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
42 d.3.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
4		GABLOTA			
43 d.4	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0,52	m ³ m ³	 0,520	
				RAZEM	0,520
44 d.4	KNR 2-02 0204-10	Stopy fundamentowe szklankowe-trapezowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
45 d.4	WYCENA INDYWIDUALNA	GABLOTA OGŁOSZENIOWA ZEWNĘTRZNA STOJĄCA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		OGRODZENIE PRZÓD			
6		Ogrodzenie przód			
46 d.6	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
47 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10,45	m ² m ²	 10,450	
				RAZEM	10,450
48 d.6	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,45	m ² m ²	 10,450	
				RAZEM	10,450
49 d.6	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 4,3	m ³ m ³	 4,300	
				RAZEM	4,300
50 d.6	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm 0,41	m ³ m ³	 0,410	
				RAZEM	0,410
51 d.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 3,57	m ³ m ³	 3,570	
				RAZEM	3,570
52 d.6	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.6 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		8,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
54	KNR 2-18 d.6 0619-02 analogia	Wykładziny z cegły klinkierowej	m ²		
		24,7	m ²	24,700	
				RAZEM	24,700
55	NNRNKB 202 d.6 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0,44	t	0,440	
				RAZEM	0,440
56	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
57	KNP1 0709-01 d.6 0709-01.01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykatów - przęsła stalowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-23 d.6 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-23 d.6 0402-02 analogia	Brama o wym. 400x160 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	WYCENA INDYWIDUALNA	NAPĘD DO BRAMY	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OGRODZENIE BOCZNE , TYLNE			
8		Ogrodzenie bok lewy ,tył, bok prawy			
61	KNR-W 2-01 d.8 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
62	KNR 2-01 d.8 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
63	KNR 2-01 d.8 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
		2,1	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
64	KNR 2-02 d.8 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
65	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2,01	m ³	2,010	
				RAZEM	2,010
66	KNR 2-02 d.8 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4,55	m ²	4,550	
				RAZEM	4,550
67	NNRNKB 202 d.8 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0,075	t	0,075	
				RAZEM	0,075
68	KNR 2-18 d.8 0619-02 analogia	Wykładziny z cegły klinkierowej	m ²		
		9,01	m ²	9,010	
				RAZEM	9,010
69	WYCENA INDYWIDUALNA	OGRODZENIE PANELOWE Z PODMURÓWKĄ (bok i tył)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,6*90*0,9	m ³ m ³	 48,600	
				RAZEM	48,600
71 d.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
72 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rury osłonowej typu: SRS 75 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rury osłonowej typu: DVK 50 - dla okablowania szlabanu/bramy 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.9	KNNR 5 0707-01	Ułożenie Kabla YKY 3x4mm2 zasilanie słupów oświetleniowych 14+86+6+2	m m	 108,000	
				RAZEM	108,000
75 d.9	KNNR 5 0707-01	Ułożenie Kabla F/FTP 4x2x23AW [Pierwszy słup: (6+25+14)*2; Drugi słup: ((6+25+14)*2); Trzeci słup: ((6+56+14)*2)] ((6+25+14)*2)+((6+25+14)*2)+((6+56+14)*2)	m m	 332,000	
				RAZEM	332,000
76 d.9	KNNR 5 0707-01	Ułożenie Kabla YKY 3x2,5mm2 zasilanie bamy (przyjęto 2 m przy bramie, 12 m w wykopie, 11 m w budynku) 14+11	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
77 d.9	KNNR 5 0707-01	Ułożenie Kabla YKY 3x2,5mm2 zasilanie gabloty 3+33+14	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
78 d.9	KNNR 5 0707-01	Bednarki FeZn 25x4 14+86+6+2	m m	 108,000	
				RAZEM	108,000
79 d.9	KNNR 5 0606-05	Montaż uziemienia pionowego - 4,5m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
81 d.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,6*90*0,8	m ³ m ³	 43,200	
				RAZEM	43,200
82 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.9	KNNR 5 0407-01	Dołożenie zabezpieczenia jedno fazowego szlabanu - B20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.9	KNNR 5 0407-01	Dołożenie zabezpieczenia jedno fazowego szlabanu - B16 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.9	KNNR 5 0407-01	Dołożenie zabezpieczenia jedno fazowego gabloty - B10 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.9	WYCENA INDYWIDUALNA	KAMERA DO MONITORINGU 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.9	WYCENA INDYWIDUALNA	ŚWIATŁOWÓD 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000