

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PAWILONU ZDROWIA WRAZ Z POZOSTAŁĄ INFRASTRUKTURĄ UZDROWISKOWĄ W  
LIDZBARKU WARMIŃSKIM  
ADRES INWESTYCJI : Lidzbark Warmiński, dz. nr 9-53/4; 30-47/5; 30-47/2; 10-99/2; 10-99/1; 11-38/30; 10-98; 125  
INWESTOR : Gmina Miejska Lidzbark Warmiński  
ADRES INWESTORA : ul. A. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 186	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 186,000	
				RAZEM	186,000
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 865	m m	 865,000	
				RAZEM	865,000
1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-KY 4x25,0 865	m m	 865,000	
				RAZEM	865,000
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 186,000	
				RAZEM	186,000
1.7	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5,0m 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oprawa LED 74W szt. 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oprawa LED 74W szt. 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego doziemnych - oprawa LED 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
1.12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 498	szt.żył szt.żył	 498,000	
				RAZEM	498,000
1.14	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
1.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA OBIEKTÓW</b>			
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
2.3	KNNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury PCW110 80	m m	 80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
2.4	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe - kabel YAKY 4x240mm <sup>2</sup> 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
2.5	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe - kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
2.6	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe - kabel YAKY 4x70mm <sup>2</sup> 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
2.7	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe - kabel YKY 4x16mm <sup>2</sup> 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
2.8	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe - kabel YKY 4x25,0mm <sup>2</sup> 335	m m	 335,000	
				RAZEM	335,000
2.9	KNR-W 2-01 0707-02	Zasypywanie wykopów 145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 145,000	
				RAZEM	145,000
2.10	KNNR 5 0404-04	ZASILANIE-ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE MONTAŻ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 5 0404-04	ZASILANIE-TABLICE ELEKTRYCZNE - MONTAŻ 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,000	
				RAZEM	24,000
2.13	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 45	odc odc	 45,000	
				RAZEM	45,000
2.14	KNP 18 1327-01.02	Pomiar rezystancji izolacji 1f 45	odc odc	 45,000	
				RAZEM	45,000
2.15	KNP 18 1327-01.02	Pomiar rezystancji izolacji 3f 30	odc odc	 30,000	
				RAZEM	30,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SIŁOWE BUDYNKI</b>			
3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
3.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 2100	m m	 2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
3.5	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm <sup>2</sup> 228	m m	 228,000	
				RAZEM	228,000
3.6	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 450/750V 5x1,50 mm <sup>2</sup> 258	m m	 258,000	
				RAZEM	258,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
3.9	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
3.10	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 1	pkt. pkt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.13	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.14	KNP 18 1327-01.02	Pomiar rezystancji izolacji 1f 23	odc. odc.	 23,000	
				RAZEM	23,000
3.15	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33	pomiar · pomiar ·	 33,000	
				RAZEM	33,000
3.16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34	pomiar · pomiar ·	 34,000	
				RAZEM	34,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA</b>			
4.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 56	kpl. kpl.	 56,000	
				RAZEM	56,000
4.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
4.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 2+1	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.6	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
4.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 7+21+18+2	kpl. kpl.	 48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
4.8	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.12	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.13	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.16	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.17	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
4.18	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
4.19	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		134	szt.żył	134,000	
				RAZEM	134,000
4.20	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		15		15,000	
				RAZEM	15,000
4.21	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		15		15,000	
				RAZEM	15,000
4.22	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ODGROMOWE I WYRÓWNAWCZE</b>			
5.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
5.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
5.6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
5.7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych Bednarka ocynkowana 123	szt. szt.	 123,000	 123,000
				RAZEM	123,000
5.8	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
5.9	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 332	m m	 332,000	 332,000
				RAZEM	332,000
5.10	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
5.11	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
5.12	KNNR 5 0613-02	Montaż szyny wyrównawczej 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
5.13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
5.14	KNNR 5 0613-02	Montaż IGLICY ODGROMOWEJ 2,5M 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
<b>6</b>	<b>INSTALACJA MONITORINGU</b>				
6.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
6.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - światłowodowe 220	m m	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
6.3	KNNR 5 0206-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - światłowodowe 240	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
6.4	KNR 4-03 1201-03	Licencja podstawowa 1	pkt. pkt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>7</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ</b>				
7.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 534	m m	 534,000	 534,000
				RAZEM	534,000
7.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 620	m m	 620,000	 620,000
				RAZEM	620,000
7.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 42	szt. szt.	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III 13	stud. stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
7.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 7440	m m	7 440,000	
				RAZEM	7 440,000
7.6	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody światłowodowe  3*900	m m	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000