


---

## Przedmiar robót - kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Obudowana wiata magazynowa  
ADRES INWESTYCJI : Lesznówola - Pole działka nr. 122/1 ul. Poprzeczna  
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznówola ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
BRANŻA : budowlana

  
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
**Bogdan Jędrzej Pękacki**  
uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania  
na podst. § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1  
pkt 2 i § 13 - Dz. U. Nr 8/75 poz. 46 z późn. zm.  
Nr ewid. NB-8386/129-78

LESZNOWOLA CZERWIEC 2007

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
<b>1</b>		<b>Budynek</b>		
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR-W 2-01 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi o grub. do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	430.000
2	KNR-W 2-01 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	430.000
3	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m <sup>3</sup>	215.000
4	KNR-W 2-01 01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	110.000
5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	81.000
6	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m <sup>3</sup>	29.000
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>		
7	KNNR 2 1201-01	Podłoża betonowe o grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	7.200
8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.018
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.406
10	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	28.400
11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	58.600
12	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>	58.600
13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.213
14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.273
15	KNR 2-02 0202-01	Podwaliny prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	6.400
16	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	86.100
17	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>	86.100
<b>1.3</b>		<b>ELEMENTY STALOWE KONSTRUKCYJNE</b>		
18	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	3.296
19	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	3.339
20	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle dachowe	t	2.652
21	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	2.856
22	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścienne	t	1.191
23	KNNR 7 0911-01	Malowanie zmontowanych konstrukcji	t	13.334
<b>1.4</b>		<b>POSADZKA</b>		
24	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>	89.100
25	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	297.000
26	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1.250
27	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	297.000
28	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 20	m <sup>2</sup>	297.000
29	KNR-W 7-12 0403-01	Malowanie emalią BETONDUR powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	297.000
30	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwy grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>	36.800
<b>1.5</b>		<b>OBUDOWA WIATY PŁYTAMI WARSTWOWYMI</b>		
31	KNZ-14 12-01	Montaż pokrycia dachu z płyt warstwowych na konstrukcji systemowej	m <sup>2</sup>	326.000
32	KNZ-14 12-01	Montaż obudowy ścian z płyt warstwowych na konstrukcji systemowej	m <sup>2</sup>	392.000
33	NNRNKB 202 0541-02	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej	m <sup>2</sup>	175.000
34	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekaniej	m	49.600

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
35	KNR-W 2- d.1.5 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej powlekanej	m	22.000
1.6		<b>OKNA, BRAMY</b>		
36	KNR-W 2- d.1.6 02 1221-03	Montaż bramy rolowanej	m <sup>2</sup>	36.000
37	KNR-W 2- d.1.6 02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o po- wierzchni do 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 250
38	KNR 0-19 d.1.6 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 640

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
DLA HALI MAGAZYNOWEJ  
NA TERENIE STACJI WODOCIĄGOWEJ  
W LESZNOWOLI /dz. nr ew 112/1/.**

**INWESTOR: G.Z.G.K w LESZNOWOLI**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

45310000-3 Prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznych

AUTOR: inż. PIOTR GRALEWSKI

PIOTR GRALEWSKI  
inż. elektryk  
Ucz. proj.-bud. RA/43/85  
ul. C. L. p. 4, 34 u. 2. 87

CZERWIEC 2007r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR-W 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	<b>KNR-W 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	<b>KNR-W 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>KNR-W 5-10 0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	<b>KNR-W 5-10 0107-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR-W 5-10 0118-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08 0401-21</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu rozłącznika bezpiecznikowego R303-25A w obud. S4. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08 0401-22</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż tablicy TB - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08 0301-26</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08 0303-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08 0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08 0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08 0309-11</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08 0201-05</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji 240	m m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> na uchwytych odstępowych 180	m		
			m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
19	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> na uchwytych odstępowych 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR-W 5-08 0211-05	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> na uchwytych odstępowych 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR-W 5-08 0503-04	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia)-mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2) 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 4	m-1 przew		
			m-1 przew	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 5-08 0617-09	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - bednarka 120mm <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>