

---

**PRZEDMIAR DO WYCENY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
NA TERENIE DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W BEZLEDACHADRES INWESTYCJI : DZ. NR 3/8 OBR. NR 51  
GM. BARTOSZYCE  
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI

ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 7/9; 10 – 575 OLSZTYN

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : luty 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45311000-0</b>	<b>ZASILANIE KONTENERA, INSTALACJE ODBIORCZE</b>			
1	E.01	KNR 5-10 0311-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 15 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm YKY 5x150mm2 1	prze- pust.  prze- pust.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	E.01	KNR-W 5- 08 0101-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie YKY 5x150mm2 10	m  m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	E.01	KNR-W 5- 08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach YKY 5x150mm2 10	m  m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	E.01	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x150mm2 5	m  m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	E.01	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x150mm2 8	m  m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	E.01	KNR-W 5- 08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2*5+2*3	szt.  szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	E.01	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 2*5+2*3	szt.  szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	E.01	KNNR 5 1302-04 analogia ZK-RG	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.  odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	E.01	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.  szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	E.01	KNR-W 5- 08 0101-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie YKY 5x150mm2 10	m  m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	E.01	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach YKY 5x150mm2 10	m  m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	E.01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 10	m  m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	E.01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Krotność = 2 2	m  m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	E.01	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 4	m  m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	E.01	KNR 5-08 0306-19	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (3 wyloty) 1	szt.  szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	E.01 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	E.01 d.1	KNR-W 5- 08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	E.01 d.1	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	E.01 d.1	KNR 5-08 0502-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	E.01 d.1	KNR 5-08 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	E.01 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 16+6	m m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	E.01 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*poz.21	m m	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
23	E.01 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x150mm2 16+12	m m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
24	E.01 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.21	m m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25	E.01 d.1	KNR-W 5- 08 0101-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie YKY 5x150mm2 12	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	E.01 d.1	KNR-W 5- 08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach YKY 5x150mm2 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	E.01 d.1	KNR-W 5- 08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach YKY 5x150mm2 8	m m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	E.01 d.1	KNR 5-08 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/ Al-40 mm2) wciągane do rur 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	E.01 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/ Al-20 mm2) wciągane do rur 8	m m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	E.01 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 11	szt. szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	E.01 d.1	KNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2szt - słupy z demontażu 6szt - Galaxie 9	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	E.01 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie  2szt - z demontażu 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	E.01 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  6szt - SL-100.250; 2szt - z demontażu 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	E.01 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	E.01 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	E.01 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> ) poz.35*4*2	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	E.01 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm 3	m    m	    3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	E.01 d.1		Pomiary, dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45311000-0	<b>ZASILANIE KONTENERA, INSTALACJE ODBIORCZE</b>				
1	E.01	<b>KNR 5-10</b>	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 15 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	przepust.	1.000		
d.1		<b>0311-01</b>					
2	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie	m	10.000		
d.1		<b>0101-07</b>					
3	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	10.000		
d.1		<b>0110-04</b>					
4	E.01	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5.000		
d.1		<b>0114-03</b>					
5	E.01	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8.000		
d.1		<b>0114-02</b>					
6	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	16.000		
d.1		<b>0805-02</b>					
7	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	16.000		
d.1		<b>0812-04</b>					
8	E.01	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
d.1		<b>analogia</b>					
9	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000		
d.1		<b>0404-01</b>					
10	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie	m	10.000		
d.1		<b>0101-07</b>					
11	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	10.000		
d.1		<b>0110-01</b>					
12	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	10.000		
d.1		<b>0207-01</b>					
13	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Krotność = 2	m	2.000		
d.1		<b>0207-01</b>					
14	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	4.000		
d.1		<b>0207-02</b>					
15	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.	1.000		
d.1		<b>0306-19</b>					
16	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem Krotność = 2	szt.	1.000		
d.1		<b>0309-06</b>					
17	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.	1.000		
d.1		<b>0301-25</b>					
18	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.	1.000		
d.1		<b>0307-01</b>					
19	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)	kpl.	2.000		
d.1		<b>0502-01</b>					
20	E.01	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W	szt.	2.000		
d.1		<b>0515-07</b>					
21	E.01	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	22.000		
d.1		<b>0701-02</b>					
22	E.01	<b>KNR 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	44.000		
d.1		<b>0301-01</b>					
23	E.01	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	28.000		
d.1		<b>0103-01</b>					
24	E.01	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	22.000		
d.1		<b>0704-02</b>					
25	E.01	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - mocowanie przez klejenie	m	12.000		
d.1		<b>0101-07</b>					

## PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.1	E.01	<b>KNR-W 5-08 0110-04</b>	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	4.000		
27 d.1	E.01	<b>KNR-W 5-08 0110-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	8.000		
28 d.1	E.01	<b>KNR 5-08 0207-03 analogia</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	4.000		
29 d.1	E.01	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	8.000		
30 d.1	E.01	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> )	szt.	11.000		
31 d.1	E.01	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1.000		
32 d.1	E.01	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1.000		
33 d.1	E.01	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1.000		
34 d.1	E.01	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.000		
35 d.1	E.01	<b>KNR 5-10 0603-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		
36 d.1	E.01	<b>KNR 5-08 0812-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.	8.000		
37 d.1	E.01	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	3.000		
38 d.1	E.01		Pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: