

**Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji**  
**AMPERTECH**  
**NIP:599-129-55-41**  
**REGON:211272360**

**ul. Kazimierza Wielkiego 61**  
**66-400 Gorzów Wlkp**  
**tel: 509445005**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych modułowych - mieszkania socjalne i komunalne, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stary Tartak, 72-410 Golczewo, dz. nr ewid. 409/6 i 409/7, obręb 6 Golczewo, j. ewid. 320702\_4 miasto Golczewo  
INWESTOR : Gmina Golczewo  
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Figura (kosztorysant) (Inst. elektryczne zewnętrzne)  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2016

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.1	45310000-3	<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
d.1.1	1 KNNR 5 0701-02 ST 3.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		46*0.8*0.4	m³	14.720	
				RAZEM	14.720
d.1.1	2 KNNR 5 0706-02 ST 3.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1.1	3 KNNR 5 0702-02 ST 3.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		46*0.8*0.4	m³	14.720	
				RAZEM	14.720
d.1.1	4 KNR 2-01 0236-02 ST 3.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		46*0.8*0.4	m³	14.720	
				RAZEM	14.720
d.1.1	5 KNNR 5 0705-01 ST 3.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa, karbowana, z polietylenu, fi 75 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
d.1.1	6 KNNR 5 0713-01 ST 3.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x4 mm²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
d.1.1	7 KNNR 5 1001-01 ST 3.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy h=4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	8 KNNR 5 1004-01 ST 3.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa LED, IP66, 31W, 3500K, 2950lm, zas. 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	9 KNNR 5 1003-01 ST 3.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	10 KNNR 5 1203-09 ST 3.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.1	11 KNNR 5 0404-03 ST 3.01	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Tablica licznikowa oświetlenia terenu TLO (wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNNR 5 0404-03 ST 3.01	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnica oświetlenia terenu ROT (wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNNR 5 0713-03 ST 3.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x35 mm²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNNR 5 0726-10 ST 3.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	15 KNNR 5 1203-05 ST 3.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt. żył	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x10 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.1	0713-01				
	ST 3.01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1.1	1203-11				
	ST 3.01				
		4	szt. żył	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>KANALIZACJA KABLOWA INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ</b>			
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0701-02				
	ST 3.01				
		75*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.2	0706-02				
	ST 3.01				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0702-02				
	ST 3.01				
		75*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0236-02				
	ST 3.01				
		75*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
22	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - Studnia kablowa, kanalizacji dwuotworowej (dla instalacji teletechnicznej) wykonana z polietylenu z dedykowaną pokrywą, wodoszczelna, o średnicy wjazdu fi 625 mm, z otworami na rury fi 110 mm.	szt.		
d.1.2	S.A.-040				
	0301-07				
	ST 3.01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa, karbowana, z polietylenu, fi 110 mm	m		
d.1.2	0705-01				
	ST 3.01				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Punkt styku instalacji teletechnicznej PS (wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1.2	0403-03				
	ST 3.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>BADANIA I POMIARY</b>			
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.3	1302-03				
	ST 3.00				
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01				
	ST 3.00				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3	1303-01				
	ST 3.00				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.3	1303-02				
	ST 3.00				
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000